

ANNEE UNIVERSITAIRE 2002-2003

PROGRAMME PEDAGOGIQUE 1^{re} CYCLE

11, rue du Séminaire de Conflans 94220 Charenton-le-Pont Tél : 01.43.53.60.60 Fax : 01.43.53.60.70

Siège social : 14, rue Bonaparte 75006 Paris Tél : 01.44.50.56.00

Tél: 01.44.50.56.00 fax: 01.49.27.99.62

www.paris-valdeseine archi.fr

Etablissement public national à caractère administratif placé sous la tutelle du Ministère de la Culture et de la Communication. Créé par décret n°2001-21 du 9 janvier 2001.

1er CYCLE

1^{re} année

LE PREMIER CYCLE

Le premier cycle est ouvert, en formation initiale, aux candidats :

- titulaires du baccalauréat, et à ceux qui justifient soit d'une attestation de succès à un diplôme d'accès aux études universitaires ;

- soit d'un titre français ou étranger admis en dispense ou en équivalence du baccalauréat en

application d'une réglementation nationale;

- soit de la validation de leurs études, expériences professionnelles ou acquis personnels en vue de l'accès à ce niveau d'études en application du quatrième alinéa de l'article 5 de la loi du 26 janvier 1984 susvisée.

Le premier cycle des études d'architecture a pour finalités :

De permettre l'initiation de l'étudiant à l'architecture, à ses méthodes, ainsi qu'à ses savoirs et à ses enjeux historiques, artistiques, scientifiques et techniques, culturels et sociaux;

De permettre à l'étudiant :

- 1. De constituer les bases de sa culture architecturale ;
- 2. De conduire une analyse architecturale et urbaine ;
- 3. De maîtriser les outils et moyens de représentation de l'architecture ;
- 4. D'élaborer un projet simplifié ;

De lui permettre également, grâce à l'évaluation de ses aptitudes, soit de poursuivre sa formation dans le deuxième cycle des études d'architecture, soit de s'orienter vers d'autres formations d'enseignement supérieur ou vers des formations professionnelles courtes débouchant sur la vie active, dans le respect des conditions particulières d'accès à ces filières.

D'une durée de deux ans, il doit être obtenu dans un délai maximum de trois ans. Il comprend dix modules représentant 1 600 heures de formation.

Le travail d'atelier et les cours dispensés comprennent une formation approfondie sur

: - une initiation au projet, à ses contraintes fonctionnelles et techniques ; des moyens d'expression lié à la représentation du projet ;

- un apprentissage des notions indispensables du dessin et des techniques de représentation comme moyens fondamentaux d'expression et de communication ;

- une approche sensible de l'espace : volumes, textures et couleurs ;

- une approche des techniques de construction et des sciences qui fondent la connaissance de l'objet construit.

- une initiation à l'architecture et à l'urbanisme au travers de leur histoire et des sciences humaines qui les étudient ;

LA PREMIÈRE ANNEE

À l'évidence il s'agit d'une année de découverte, d'initiation et donc d'apprentissage d'un certain nombre d'outils intellectuels et pratiques inédits pour une large part des étudiants au sortir de leur formation antérieure. L'on pourrait même dire que tout est à défricher.

Cela signifie que dans tous les champs, de la politique à l'esthétique, de la mathématique

à la poétique, etc... il y a de nouveaux jalons à poser, il y a matière à révélation.

C'est également une année d'orientation où l'enseignement doit permettre à l'étudiant de

s'assurer de son intérêt et, pour partie, de ses aptitudes à la discipline architecturale.

Toutefois si nous gardons bien en vue que le projet global est de former des architectes ou tout du moins des intervenants opérationnels dans l'aménagement et la transformation de l'espace – que ce soit au travers de la critique, de la maîtrise d'ouvrage ou de la projetation complète –, un préalable doit être traité : celui de l'acquisition de la conscience / vision / perception de l'espace en trois dimensions.

Cette aptitude, des moins communément partagée, non initiée dans l'enseignement

secondaire, doit être amplement orchestrée par l'enseignement de première année.

Dessiner, représenter (comprendre), se mouvoir dans un espace existant ou virtuel, appréhender les outils de la représentation, les codes de la communication, les techniques d'investigation de et dans l'espace, s'avèrent incontournables pour gérer ultérieurement la prise en compte de mille et un paramètres dans une "construction architecturale" cohérente.

Responsables de module :

M1: LAROCHE Christian

M2: ARCHAMBAULT de BEAUNE Renaud

M3 : VITTET Théophile M4 : BOTTINEAU Yves M5 : LEDOUX Dominique

Ecole d'Architecture de Paris Val de Seine 1er CYCLE - 1re année

Module	Code	Enseignement	Cours	₽	₽	Atel/St	Coeff	A	Coeff,	В	CrECTS	Enseignant responsable	Option
		1re année - 5 modules		WIN.	HOM				May is		Til.		i svijestav
M1 1	M1 11	Projet d'architecture	11	HAR	1	128	3,5	Al		(60X8	20	LAROCHE Christian	commun
224h	M1 12	Théories et doctrines	16		Teli		0,5	AL			1	DANIEL-LACOMBE Eric	commun
	M1 13	Construction appliquée	11 13 14	EIN!	HEW	32	1	AI			2	MATHIEU Bertrand	сотпип
	M1 14	Enseignements spécifiques de projet	4 4 9	277	1710	48	1,5	Α	1,5	B2	2		
		Informatique appliquée		48				A4				MARCH Robert	Perret
		Théories et doctrines	16					Al			100	DUGAS OLivier	La Défense
		Dessin et architecture				32				B2	- 200	LECLERC Jean François	La Défense
		Géométrie constructive		8				A4			135	BOUET Olivier	Ateliers
		Infographie	8	8						B2	500	SEHAD Taieb	Val de Marne
		Esquisses, imagination				16		A1			(40)	LEDOUX Dominique	1960
		Esquisses rapides				16		ΑI				RIGAUDEAU Pierre	La Seine
		Dessin et architecture				32		A4			135	ARCHAMBAULT DE BEAUNE Renaud	La Seine
		Maquette informatique		48				A4			30	GARNIER Jean Louis	Massena
M2 1	M2 11	Arts plastiques, dessin	n Bail	"HE)(50)	64	10.0	OF S	2	B2	4	ARCHAMBAULT DE BEAUNE Renaud	commun
160h	M2 12	Perspective, descriptive	16	16		Club:	0.5	A4	0.5	B1	2	COIGNOUX Jean François	commun
10011	M2 13	Représentation Informatique	16	100000	Į,	46.	1	A4	THES:	THE SALE	2	MARCH Robert	commun
	M2 14	Enseignements spécifiques		THE.	190	32	34	10	1	B2	2		
		Couleurs, lumières, matières				32				B2		GILLET Florence	Perret
		Arts Plastiques				32				B2		ROUE Bernard	La Défense
		Arts Plastiques				32				B2		DERCOURT Alain	At Val de Mari
		Volumes et couleurs		_		32				B2	15	ARCHAMBAULT DE BEAUNE Renaud	La Seine
		Art et représentation	_			32		A4			100	CELNIK Olivier	Massena
M3 1	M3 11	Mathématiques - Géométrie	16	16	100	THUTE	lla=	Autosi	1	B1	2	VITTET Théophile	commun
192h	M3 12	Statique - RDM	24		ALE	THE STATE OF			1.5	B1		VITTET Théophile	
19211	M3 13	Construction, structure, matériaux (appl.M1 13)	_		195300	11,556	XVIII	-(1108-)	1,5	BI	2,5		commun
	M3 15	Enseignements spécifiques	1	STIE		64	2	A4	2	B1	1,5		Commun
		Morphologie, géométrie constructive	64	IIIII	110000	100	-	A4	-	D.	1,5	MARCH Robert	Perret
		Histoire des techniques	64					117		ВІ		BEGUIN Gilles	La Défense
		Connaissance et maîtrise du milieu physique	32						_	BI		VITTET Théophile	At. Val de Mari
	1	Analyse des éléments	72			32				BI	75	HENRY Xavier	At. Val de Mari
		Géométrie constructive	1	64		- 22		A4		- D.	27	VILOTEAU Jean Jacques	La Seine
		Introduction à la logique des structures	1-	- 07	_	64		74.7	-	BI		ALLUIN Philippe	Massena
M4 1	M4 11	Histoire de l'art et de l'architecture	96	med	1200	- 01	1,5	A3	1,5	B2	6	BOTTINEAU Yves	commun
	M4 12		30	-153		64	2	A	2	В	4	BOTTINEAU IVes	Commun
160h	W14 12	Enseignements spécifiques Histoire architecturale contemporaine	32	-		64	- 2	A3		В	4	BENLJAN Michèle	Perret
.0.5			32	32				AI					
		Relevé architectural	64	32			-	AI	_	B3	1	BOTTINEAU Yves	Perret
		Sociologie de la ville et de l'architecture	04			22		4.2		. D3		HAUMONT Bernard HENRY Xavier	La Défense
		Analyse architecturale				32 32		A3 A3			32		At Val de Mari
		Sensibilisation à la ville	64			32		AJ		B2		LEDOUX Dominique	At. Val de Man
		Histoire de l'art moderne	64		_		-		_	B2 B3	19	COSSIN Isabelle HAMMER Myrielle	La Seine
M5 1	M5	Histoire et société		48	Table 1	200	2	Α	2	В	5	HAMMER Myrielle	Massena
64h	IWIS	Optionnels (1 au choix toutes options confond Langues (16h obligatoire)Anglais - Italien - Espag		16	_	64	2	Α	2	В	5	WILLIAMS John - SALIS - CERES	tous sites
0411		Découverte des sciences de la ville (Paris 7)	ĺ	''	00	64		A1		В3		LEDOUX Dominique	Charenton/Jussi
		L'immobilier, l'entreprise, le chantier				48				B1	138	SANANIKONE Vong	Charenton
		Photo - Infographie				48				B2	17.50	DE FAYET Gilles	200
		Perspective				48		A4				STOICA Dana	
		Prospective et architecture : matières, matériaux				48				BI		LEFEVRE Frédéric	((#)
		Atelier de la ville - Territoires constitués 1 Découverte des villes européennes				48 48		A2				HENRY Xavier GARNIER Jean Louis	7
		Modélisation tridimensionnelle				48		A2		ВІ	1	AUGER Yann	La Défense
		Informatique pour la construction				48				B1	19	LEGER Pierre	" "
		Art contemporain				48				B2	800	AVRIL André	rue Bonaparte
		Maquette et illustration d'architecture				48		A4			H	MARIN Jean François	9.70
		Relevé architectural				48		A1			闢	BOTTINEAU Yves	(94)
	1	La ville, acteurs et professions				48		A3			THE S	NIDRICHE Christian	1#1 2 X3
										BI		VILOTEAU/GUINOT	Total William
		Géométrie descriptive				48			1		135		
800		Géométrie descriptive Modèle vivant	000	136		48 48 432			-	B2	60	ARCHAMBAULT DE BEAUNE Renaud	

Ecole d'Architecture de Paris Val de Seine

1er CYCLE - 2e année

Module	Code	Enseignement	Cours	ΔT	₽	Atel/St	Coeff	Cr ECTS	А	В	Enseignant responsable	Option
	Thillie	2e année - 5 modules			12		la	5 - S - VI	ADD TO	2000		PARTIES.
M1 2	M1 21	Projet d'architecture	Harry S	diet		128	4	20	A1	1100	NOUVIAN Jean Louis	commun
224h	M1 22	Théories et doctrines	16		100		0,5	1	A1	3811	DANIEL-LACOMBE Eric	commun
	M1 23	Construction appliquée	STINE.	10 1 X	42	32	1	1	A1	12016	GNJATIC Stevan	commun
	M1 24	Enseignements spécifiques de projet	NAMES OF	885		48	1,5	3				
		Informatique appliquée		48			2		A4		LANCHEZ Francis	Perret
		Théorie de l'architecture	16				1		AI		BORG-PISANI Nicolas	La Défense
		Histoire des villes et de l'urbanisation		32			1,0		AI		FEVEILE Laurence	La Défense
		DAO - CAO		16			0,5		A4		BOUTROS Nader	Ateliers
		Habitat, logement social	32	14	-		1		AI		DANIEL-LACOMBE Eric	Val de Marn
		Informatique appliquée au projet		16		32	0,5		A4		MONNIER Jean François	La Seine
		Esquisses Théorie et pretique de projet			-	32 48	1,5		AI AI		RIGAUDEAU Pierre LAURENT Norbert	La Seine Massena
M2 2	M2 21	Théorie et pratique du projet		375.30	3113	64	2	4	1000	B2	ROUE Bernard	
		Arts plastiques, dessin		10	STELL	04	124019	100 000		DZ		commun
128h	M2 22 M2 23	Représentation informatique	16	16	75.00	00	1	3	A4		ZIMMERMANN Yvette	commun
	WIZ 25	Enseignements spécifiques	(1956)	32		32	101	3	Jeren	B2	DOUGET Páging	Downer
		Arts plastiques Multimédia		32	-		1		-	B2	DOUCET Régine ROUE Bernard	Perret La Défense
		Descriptive Descriptive		16	-		0,5			BI	COIGNOUX Jean François	Ateliers
		Perspective		16			0,5		A4	~	STOICA Dana	Val de Marn
		Volumes et couleurs		32			1			B2	ARCHAMBAULT DE BEAUNE Renaud	La Seine
		Représentation		32			1		A4		PAILLARD Celio	Massena
M3 2	M3 21	Théorie des structures	48	1944	173	Lauri I	1,5	2		B1	GNJATIC Stevan	commun
192h	M3 22	Construction et matériaux (appl. M1 23)	48	ST ST	#188B	EWS.	1,5	2		B1	GNJATIC Stevan	commun
	M3 23	Ambiances	32	BY BU	-50	182	1	2		B1	VITTET Théophile	commun
	M3 24	Enseignements spécifiques		15.00	=09	64	1	2	1000		·	
		Morphologie des structures		32			1			B1	CHENUS Gérard	Perret
		Métiers et pratiques		32			1			B3	MAILLARD Philippe	Perrei
		Structures				64	2		A3		HALTER Ernsi	La Défense
		Fluides et réseaux	16				0,5			BI	PETROVITCH Branislav	Ateliers
		Morphologie des structures				48	1,5		A3		GNJATIC Stevan	Val de Marn
		Droit de la construction	32				I			В3	DE LAGUNE M. Chantal	La Seine
		Construction appliquée		32			I		Al		COUMAILLEAU Jacques	La Seine
		Logique des structures				64	2			BI	ALLUIN Philippe	Massena
M4 2	M4 21	Histoire de l'art et de l'architecture	64	REAL PROPERTY.			2	3,5	A3	B2	SEVERO Donato	commun
192h	M4 22	Sciences sociales, Villes	64	EEE	Hafte	Treat	2	3,5		В3	BEYHUM Nabil	commun
	M4 23	Enseignements spécifiques	THE	HUE		64	2	3	314	360)		
		Etude de cas en psychosociologie		32			1			B3	DUPLAY Claire	Perret
		Environnement naturel et bâti	32				1		A2		KOVAL Olivier	Perret
		Analyse urbaine		64			2	-	A3		MARIOLLE Béatrice	La Défense
		Géographie urbaine	16		16		1		4.2	B4	VERDIER Nicolas - FIJALKOW Yankel	Ateliers
		Analyse architecturale Analyse urbaine				16 16	0,5		A3 A3		SIMONNOT Nathalie	Val de Marn
		Ecologie et paysages	-	64		10	2		A3	B4	HENRY Xavier FEVEILE Laurence	La Seine
		Anthropologie et architecture	64				2			B3	HUBLIN Anne	Massena
M5 2	M5	Optionnels (1 au choix toutes options confond	ues)	48	TA TH	740	1,5	5	Α	В		
64h		Langues (16h obligatoire)Anglais - Italien - Espag		16	ou	64	0,5	ou 2		_	AFRANCK - SALIS - CERES	tous sites
0411		Atelier gravure	Ĭ.	'	ou	"	0,5	002			ROCHE Joël	Charenton
		L'immobilier, l'entreprise, le chantier L'art dans la ville									SANANIKONE Vong ANDRE Jacques	
		Prospective et architecture : technologies									LEFEVRE Frédéric	
		Atelier de la ville - Territoires constitués 2									HENRY Xavier	Danas
		Théorie et pratique de la représentation Espace graphique									MARIN Jean François DOUCET Régine	rue Bonapr
		Projections et anamorphoses									MARRY - DREYFUS	
		Courbes et surfaces Découverte des villes européennes									MARCH Robert LAURENT Norbert	Charentor
		Modélisation tridimensionnelle									AUGER Yann	La Défens
		Dresde Dessin									LECLERC Jean François LECLERC Jean François	(S. 1)
		Informatique et communication									LEGER Pierre	
		Volumes et couleurs Informatique - Infographie									AIRA Marc N'GUYEN Yves	rue Bonapa
		Géométrie descriptive, modélisation									VILOTEAU/GUINOT	
	I.											
800		Lumière et architecture	288	80	_	432		60	_		RETBI Michel	

MODULE M1 1

THEORIE ET PRATIQUE DU PROJET ARCHITECTURAL

CYCLE:	1	ANNÉE	:	1		
Obligatoire I		Obligatoire au choix			Optionnel	
Enseignant resp	onsable : Ch	ristian LAROCHI	E			
autres enseignants:						
D - LEFEVRE DE MON	CHY - TURCK - CHI - LAURENT - LEBIGI	NT - DE BROISSIA - BRARD - ENUS - LE NORMAND - CON RE - PESSO - RETBI - RIGAUI IRT – BEGUIN - ROSSET	ISTANT	INI - DE BEAUVAIS -	HENRY - FEY	VEILE - GUILLAUME -
Objectif pédagogique	ue et contenu :					
simplifié; de dévelo comprendre l'archite La fo La re et agencements dans En s	pper le sens de ecture. rmation met l'ac présentation con leur dimension lubstance : mod hique serait l'ax	ojet d'initier et de form l'analyse et l'acquisit ecent sur la perception on me moyen d'investigat historique, théorique, es léliser/représenter/exprise e conjuguant le thème suivantes.	ion d' de l'es tion et thétiquer u	une démarche ra pace en 3 dimensi de communicatio ne, symbolique, gé ne ou plusieurs	isonnée por lons. n, la compo cométrique e intentions	ur appréhender et sition des édifices et structurelle. spatiales par une
Liste des enseignem	ents du module	Α				
Liste des enseignen	ients du moduli					
Enseignements common projet d'archit et doct construction a	ecture trine appliquée	e): 128h 16h 32h (obligatoire au choix):	48h			A1 A1 A1
- informatique		(obligatoric au chorx)		n Perret	48h	A4
- théorie et doc - dessin et archi				n La Défense n La Défense	16h 32h	A1 B2
- géométrie cor - Infographie - esquisses, ima			Optio	n Ateliers Val de Ma n Ateliers Val de Ma n Ateliers Val de Ma	rne 16h	A4 B2 A1
- esquisses rapi - dessin et arch				n La Seine n La Seine	16h 32h	A1 A4
- maquette info	rmatique		-	п Masséna	48h	A4
Poids horaire :				Périodicité :		
hebdomadaire:7. annuel:224.					□ ■	
Crédits ECTS : 25				Pré-requis :		

MODULE M 1	Code M1 11
Enseignement:	
Projet d'architectu	ure
CYCLE: 1 ANNÉE: 1	*
Enseignant responsable : Christian LAROCHE autres enseignants :	3
FERNANDEZ - MANAC'H - TRILLES DUMONT - DE BROISSIA - BRARD - DUGAS - DANI GILLET D LEFEVRE DE MONCHY - TURCK - CHENUS - LE NORMAND - CONSTANTIN GUILLAUME - BATAILLE - KULUNDZIC - LAURENT - LEBIGRE - PESSO - RETBI - RIGAU LATOUR - FIUMANI - CONSTANTINOFF	NI - DE BEAUVAIS - HENRY - FEVEILE -
Caractère :	
EC Enseignement commun (obligatoire) ES Enseignement spécifique (obligatoire au	choix) Optionnel O
Périodicité : Semestriel : □ Annuel : ■	
Poids horaire:128 h/annuel4h/hebdomadaire	
dont intitulés d'enseignement (en heures)	
Al .128.h Objectif et contenu:	
Cet enseignement commun a pour objet de former l'étudiant à la maîtrise d'un pro son sens de l'analyse, d'acquérir une démarche raisonnée pour comprendre l'architecture dat d'intégrer l'utilisation d'outils infographiques. 8 à 15 exercices et projets simplifiés portant sur : 1 - la découverte des outils pratiques : - la représentation : visualisation, dimensionnement, dessins, maquette, infographicalité l'acquisition d'un certain nombre d'outils pour apprendre à lire l'espace architecture un lieu familier, un lieu urbain remarquable, un parcours, et permet entre autre d'aborder le « maisons savantes » oeuvres d'architectes reconnus. L'analyse permet d'initier l'élève à une culture architecturale de base et à la comple - l'analyse structurelle : cohérence spatiale et structurelle avec un exercice de consise - analyse et méthode de mise en problématique : apport théorique, théorie du projet eflévation, plan coupe, façade, étude d'élément du projet par fra - intérieur, extérieur 2 - le développement de l'imaginaire : esquisses rapides 3 - la composition et la synthèse : s'essayer au projet : - exercices simplifiés permettant à l'étudiant de développer sa créativité de L'objectif est d'aborder la complexité de la création architecturale fonctionnels (les paramètres d'un projet réel ne sont pas tous présents et sont choisis judicie Exercices communs : Chaque année 2 exercices sont communs à l'ensemble des étudiants de Val de Seine Ces exercices porteront sur : - 1 analyse architecturale (une maison exemplaire d'architecte du 20e siècle) - 1 exercice de composition : un petit projet simplifié (une maison avec atelier)	hie on, paysage, organisation des espaces ral se fait à l'occasion d'études détaillées : a lecture de la ville, l'analyse complète de exité des contraintes. truction appliquée t agment et son esprit de synthèse à travers des sujets simplifiés d'espaces eusement pour guider pas à pas l'élève)
Un bilan évaluatif est organisé en fin de premier semestre afin de permettre à l'étudiant dappel à un soutien renforcé d'un groupe d'enseignants pour l'aider à rattraper un retard.	de se positionner et éventuellement de faire
Mode pédagogique :	
Coursh TD 128h TPgroupes Nombre de groupes: TD18 groupes TPgroupes	
Mode d'évaluation des connaissances :	
en pourcentage : Contôle continu40.% Examen partiel% Rendu final Projet : ■ Rendu final commun ■	.60%
Nature des travaux demandés : Rendu de dossier	

MODULE M 1			Code M1 12
to an out the concentration of	Ens	eignemen	t:
* 1		ies et doct	
CYCLE: 1	ANNI		
Enseignant responsable : E	Eric DANIEL-L	ACOMBE (site Chare	nton)
autres enseignants: Olivier D	OUGAS (site Nanter	re et site Bonaparte)	(atudias Darrat)
FERNAN	DEZ - LEFEVKE	- FIUMANI - CARAT -	(Studios Feffet)
Caractère :			oire au choix) 🔲 Optionnel 🖵
EC Enseignement commun (obligator	ire) LS Enseig	nement specifique (obligation	one all choix)
Périodicité: Semestriel:		nnuel : 🚨	
Poids horaire :16 h/	annuel	.1h/hebdomadaire	
dont intitulés d'enseignement (en he			
	B1h		
	B2h		
A3h	B3h		**=
	B4h	Langue	vivante:h
Objectif :			
situation, de mettre en évidence les étudiées les notions d'échelle, de sy	traits dominants re	este l'objectif dédagogiq	e parti un outil qui permet, dans la lecture d'une ue prioritaire de cette initiation. Seront également re, de matière, de continuité.
Contenu résumé :			
- l'idée des ordres et de la répétition	ì- l'ordonnancemen	nt, la trame, le module	
- symétrie et stabilité			
- composition et géométrie, le rôle	des axes		
- l'idée de l'achèvement du pavillor	n à l'objet		
- la notion de parti en architecture			
- l'idée de l'unité en architecture : l	e mur		
- analyse d'un élément architectoni	que I : i escaller		
- analyse d'un élément architectoni	que II : la reneue		
- références et création	architecture		
 l'idée du découpage : partitions et composition et contexte- architec 	ture et culture : de l	la transversalité	
- quelques définitions de l'architect	ure à commenter		
	out a desiring		
*			
Mode pédagogique :	L.	TP	
Cours16h TD Nombre de groupes : TD		TPgroupe	s
Mode d'évaluation des conn	naissances :		
en pourcentage :			
Contôle continu%	Examen partiel	% Exame	en final%
Projet : Rendu	final commun 🚨		25
Nature des travaux demandé			
Rendu de dossier	Exposé :	Mémoire	

The second secon

•

MODULE M 1				C	ode M1 13
	E	nseigne	ement:		
	Const	truction	appli	quée	
CYCLE: 1		NÉE: 1			
Enseignant responsal autres enseignants: GHERNANDEZ - ROGER -	NJATIC - COEUR	- BRIGAND			KARCZEWSKI - GILLET
Caractère: EC Enseignement commun	(obligatoire) ES E	nseignement spécif	que (obligatoire au	choix)	Optionnel
dont intitulés d'enseignemer A1 .32.h	32 h/annuel. at (en heures) B1h	Annuel: \(\sigma\)2h/hebdom	adaire		
A2h A3h A4h	B2h B3h B4h		Langue vivan	te :h	
Objectif et contenu :	19				
compréhension du projet. L avec les enseignants chargés jugement commun, inter op	e thème du projet d'a de cours. Les correction. lective par les maquette L'accent est mis sur le	architecture d'une s tions sont effectué s de structures per a bonne dispositio	surface de 100 à les par les enseig met d'étudier sim n des éléments po	200 m2 enviro gnants de consti nultanément les orteurs tels que	
Mode pédagogique :					
	32h TP D18group	es TP	groupes		
Mode d'évaluation des	connaissances :				
Nature des travaux den		el% ■ Mén	Rendu final	.60%	
Rendu de dossier	D Exposé :□	Men	OHE U		

MODULE M 1	Code M1 14 ES
	ignement spécifique OP Perret
	Informatique appliquée
0 1	ANNÉE: 1 RCH Robert RISTOV Filip, COMBEAU Olivier, AUBLIN Justine
Caractère :	
EC Enseignement commun (obligatoire	ES Enseignement spécifique (obligatoire OP) Optionnel
Périodicité: Semestriel ■ Poids horaire: .48. h/annuel. dont intitulés d'enseignement (en heures)	Annuel: 1,5 .h/hebdomadaire
A1 h B1 A2h B2	·····h
A3h B3 A448.h B4	h Langue vivante:h
Objectif:	
Contenu résumé :	
Cet enseignement fait suite à l'en	
Cet enseignement fait suite à l'en	nseignement commun M2 13 (représentation informatique) et poursuit l'acquisitio euvre dans le cadre d'un projet d'architecture relevant du module M1.
Cet enseignement fait suite à l'en	
Cet enseignement fait suite à l'en	
Cet enseignement fait suite à l'en	
Cet enseignement fait suite à l'en	
Cet enseignement fait suite à l'en outils d'un logiciel 3D en les mettant en or cours TD Nombre de groupes: TD .groupe	TP
Cet enseignement fait suite à l'en outils d'un logiciel 3D en les mettant en les mettant en outils d'un logiciel 3D en les mettant en les mettant en les met	euvre dans le cadre d'un projet d'architecture relevant du module M1. TP TPgroupes

d

M	ODULE M	1							Code M	1 14	ES	OF S
W		Ense	eignei	ment	t spé	cific	que OP	La I	Défense			
H							de l'arc					
C	YCLE: 1	[ANI	NÉE	:1						
En	seignant resp	onsable	: DU	GAS C	Olivier							
Ca	ractère :									81		
EC	Enseignement cor	nmun (obli	gatoire 🗖	ES Ens	seignemer	nt spécif	ique (obligatoire O	P)	Optionnel []		3
Pé	riodicité :	Seme	estriel 🔳			Annue	el : 🗖					
Po	ids horaire:	16	h/annuel.		1 .h/heb	odomada	aire		£s			
dor	nt intitulés d'enseig	nement (er	heures)									
A1	16 h		B1	h								
A2	h		B2	h					100			
A3	h		B3	h								
A4	h		B4	h			Langue vivante	e:h				
Ob	jectif :											
							ent un ensemble					
	ivres un autre ense	mble. L'ob	jectif se si	tue dans	l'ouvertu	re intell	ectuelle à la com	préhensio	on de la ville et	dans le	dévelop	pement
-	l'imaginaire.											
	ntenu résumé :											
	. Espèces d'espaces	_			ation de la	a discipli	ne - art et archited	cture				
	 Le corps - l'archite Le corpus et la dis 				at máthada	20						
	. Le corpus et la dis . La composition co					23						
	. La ville comme su					rbaines (Caestex et Panerai)				
	. Un concept : L'éc			*) F B	(,				
	. Symbolisme et mé			- monume	ent aux dé	portés						
	. La question de la f				'architectu	ire - Nor	ber-Schltz)					
	. La topologie - la g											
	. Théorie et doctrine	-	utopie - Ta	ituri)								
	. Lumière et matière . Les éléments d'arc											
	. Les élements à art . La baie, la fenêtre,		mur-rideau									
	. Du mur au portique				n							
	. Des traces - la mo		,									
	. Plan classique - le		s - le corps	de bâtin	nent							
17	. Plan libre (Mies:	Barcelone -	Le Corbusi	ier : Villa	Savoye)							
	. Le style - le caract											
	La hauteur - la ver											
	. L'usage - modèles . Les typologie - éq		nodes de vie	ŧ								
1	. Les typologies - l	_										
	. Le Corbusier : une		atiale - un a	rt comple	exe à toute	les éche	elles					
	. Lois Khan - de l'id											
	. Mies Van der Roh		-									
	. Alvar Aalto : une)							
	. Remise d'exercice											
	. Remise d'exercice . Le projet d'archite		n - jugeme	nt								
	. De l'espace et du t		structure - s	unerstruc	fure							
		■ 16h		<u> </u>								
	mbre de groupes :		6				groupes					
	ode d'évaluation						<u> </u>					
	pourcentage :											
	ntrôle continu	%	Examer	n partiel	%		Examen final	%				
	quisses			final con		נ	Zamion imal	/0				
	ture des travau	x demand										
	ndu de dossier		Exposé				Mémoire					

Code M1 14 ES MODULE M 1 Enseignement spécifique OP La Défense Dessin et architecture ANNÉE:1 CYCLE: 1 LECLERC Jean-François Enseignant responsable : ESHGHABADI Madjid autres enseignants: Caractère : Optionnel EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire OP) Annuel: Périodicité: Semestriel Poids horaire: .h/hebdomadaire .32. h/annuel. dont intitulés d'enseignement (en heures)h A1 .32.h A2 B₂ **B3**h A3h **B**4h Langue vivante:h A4h Objectif : Maîtrise des divers modes fondamentaux de la représentation architecturale et le passage des uns aux autres en fondant principalement l'approche sur l'enseignement du dessin et de la perspective linéaire. Manipulation des éléments de base du langage spatial et plastique : plan, volume, lumière, matière et matériaux. Approche des théories de la perception : comment voir le monde matériel et comment le traduire en deux ou trois dimensions. Contenu résumé : - Analyse architecturale : représentation en perspective de façades existantes dans leur contexte urbain. Dessin des éléments remarquables de modénature - Appréhension rapide d'une méthode de tracé perspectif. - Représentations graphiques : Perspectives visuelles, mises en valeur, perspectives intérieures construites avec choix d'échelles (implantation de personnages et de végétation). - Recherche d'épannelage - Initiation au dessin de personnages - croquis d'attitudes et stylisations - Initiation au dessin de végétation et travail d'expression stylisée appliqué au rendu d'architecture (plan, élévations, perspective cavalière, construite et à main levée). - Diverses techniques graphiques: crayon, encre, gouache, lavis (rendu des ombres et des reflets....) - Effets de profondeur (1er plan, plan moyen, lointain). - Axes, proportions. - Sensibilité du trait Cet enseignement est renforcé par un stage obligatoire intensif de remise à niveau en dessin et géométrie (4 jours en octobre) - perception de l'espace en trois dimensions - initiation à la vision en perspective et construction des volumes (principes et techniques graphiques) Mode pédagogique : Cours 📮 TD 🔳 32h TP **.....** Nombre de groupes: TD.....1.groupe TP.....groupes Mode d'évaluation des connaissances :

Examen partiel

Rendu final commun

Exposé 🗆

Examen final

Mémoire

.30...%

en pourcentage :

Contrôle continu

Rendu de dossier

Esquisses

70 %

Nature des travaux demandés :

		Code M1 14 ES
Enseig	nement sp	écifique OP Ateliers Val de Marne
	Infograph	nie - Géométrie constructive
CYCLE: 1	A	NNÉE:1
		rançois COIGNOUX
autres enseignants : Olivi	ier BOUET - Taieb S	SEHAD
<u> </u>		
Caractère :		y (10 t) − 10 t) − 1
	o (obligatoire D ES	S Enseignement spécifique (obligatoire OP) Optionnel
B C Bhoolghoment commus.	. (00119-10111	, amongstonium openiufar (congmunt or) = opinium =
	Semestriel	Annuel: \square
	.32. h/annuel.	2.h/hebdomadaire
dont intitulés d'enseignem	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3.
Al h	B1	
A2h	B2 .16 B3	
A3h A416h	B4	
Objectif:	т	Langue vivanten
Contenu résumé :		
Contenu résumé :		
	techniques de représ	entation des volumes sur un rapport à deux dimensions
- l'espace et les différentes		sentation des volumes sur un rapport à deux dimensions nes : homotéthie, affinité, opérations booléennes, rotations
- l'espace et les différentes - opération géométriques s - ponctuation des volumes	simples sur les volun	nes : homotéthie, affinité, opérations booléennes, rotations
- l'espace et les différentes - opération géométriques s - ponctuation des volumes - tracés géométriques de c	simples sur les volun ourbes en 2D : ellips	nes : homotéthie, affinité, opérations booléennes, rotations se, parabole, hyperbole, spirale
- l'espace et les différentes - opération géométriques s - ponctuation des volumes	simples sur les volun ourbes en 2D : ellips	nes : homotéthie, affinité, opérations booléennes, rotations se, parabole, hyperbole, spirale
- l'espace et les différentes - opération géométriques s - ponctuation des volumes - tracés géométriques de c - présentation et utilisation	simples sur les volun ourbes en 2D : ellips n d'un logiciel de mo	mes : homotéthie, affinité, opérations booléennes, rotations se, parabole, hyperbole, spirale odélisation (3D Studio)
- l'espace et les différentes - opération géométriques s - ponctuation des volumes - tracés géométriques de c	simples sur les volun ourbes en 2D : ellips n d'un logiciel de mo	mes : homotéthie, affinité, opérations booléennes, rotations se, parabole, hyperbole, spirale odélisation (3D Studio)
- l'espace et les différentes - opération géométriques s - ponctuation des volumes - tracés géométriques de c - présentation et utilisation	simples sur les volun ourbes en 2D : ellips n d'un logiciel de mo	mes : homotéthie, affinité, opérations booléennes, rotations se, parabole, hyperbole, spirale odélisation (3D Studio)
- l'espace et les différentes - opération géométriques s - ponctuation des volumes - tracés géométriques de c - présentation et utilisation	simples sur les volun ourbes en 2D : ellips n d'un logiciel de mo	mes : homotéthie, affinité, opérations booléennes, rotations se, parabole, hyperbole, spirale odélisation (3D Studio)
- l'espace et les différentes - opération géométriques s - ponctuation des volumes - tracés géométriques de c - présentation et utilisation	simples sur les volun ourbes en 2D : ellips n d'un logiciel de mo	mes : homotéthie, affinité, opérations booléennes, rotations se, parabole, hyperbole, spirale odélisation (3D Studio)
- l'espace et les différentes - opération géométriques s - ponctuation des volumes - tracés géométriques de c - présentation et utilisation	simples sur les volun ourbes en 2D : ellips n d'un logiciel de mo	mes : homotéthie, affinité, opérations booléennes, rotations se, parabole, hyperbole, spirale odélisation (3D Studio)
- l'espace et les différentes - opération géométriques s - ponctuation des volumes - tracés géométriques de c - présentation et utilisation	simples sur les volun ourbes en 2D : ellips n d'un logiciel de mo	nes: homotéthie, affinité, opérations booléennes, rotations se, parabole, hyperbole, spirale odélisation (3D Studio)

Mode d'évaluati	on	des	connaissances :							
en pourcentage :										
Contrôle continu	50	%	Exa	men partiel	%	Exam	nen final	.50%		
Esquisses			Rendu final	commun 🗆						
Nature des trava	aux	den	ıandés ᠄							
Rendu de dossier			Exposé			Mémoire				

MODULE	M 1		
--------	-----	--	--

Enseignement spécifique Option Ateliers Val de Marne Esquisse, imagination

CYCLE: 1 ANNÉE: 1
Enseignant responsable : Dominique LEDOUX
autres enseignants: CAZALS - KARCZEWSKI - LATOUR - DE LA HAYE - HENRY
\
Caractère :
EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire OP) Optionnel
De Enseignement communi (congatone d' De Enseignement specimque (congatone d') d' optionnet d'
Périodicité : Semestriel ■ Annuel : □
Poids horaire:16 h/annuel2.h/hebdomadaire
dont intitulés d'enseignement (en heures)
A1 16h
Objectif:
Chaque élève, ayant parcouru un itinéraire différent, va devoir éprouver sa vision du monde de création et exercer, développer ses facultés de réflexion, d'imagination et d'expression.
Contenu résumé :
De maniere de méfleziem et de muntique entenne de la mémoire de l'absormation et de la manée matie
Des exercices de réflexion et de pratique autour de la mémoire, de l'observation et de la représentation permettront une initiation aux jeux de la forme plastique, verbale, architecturale.
Ces exercices seront si possible reliés aux thèmes d'étude traités en M1 11 EC.
Forme:
A partir d'un programme précis, l'élève, aidé par les enseignants, accomplit un travail d'élaboration, d'composition d'une forme, architecturale ou plastique, accompagné d'un travail critique - sur la ou les règles mises en jeu dans la forme pour lui donner un sens, - sur la cohérence expression - réception. Dessins, textes, maquettes, cao, dao.
Bibliographie sommaire:
Ehrenzweig : l'ordre caché de l'art.
G. Bachelard: la poétique de l'espace,
P. Valéry: Eupalinos ou l'architecte.
G. Perc: Espèces d'espaces.
M. Merleau-Ponty: l'œil et l'Esprit. Tanizaki: l'éloge de l'ombre.
Y. Michaud: Critères esthétiques et jugement de goût,
Trinomade removal are despation of goal, the
Cours □ TD■16h TP □
Nombre de groupes : TD1groupes TPgroupes
Mode d'évaluation des connaissances :
en pourcentage :
Contrôle continu 50% Examen partiel 50% Examen final%
Esquisses Rendu final commun
Nature des travaux demandés : Rendu de dossier
Action de dossier de Expose de Melhone de

	ode MI 14 ES
Enseignement spécifique OP La Se	eine
Esquisses rapides	
CYCLE: 1 ANNÉE: 1 Enseignant responsable: Pierre RIGAUDEAU autres enseignants: enseignants des ateliers La Seine	
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire OP)	ptionnel 🗖
Périodicité : Semestriel Poids horaire :16 h/annuel. dont intitulés d'enseignement (en heures) A1 16 h B1h A2h B2h A3h B3h	
A4h B4h Langue vivante :h Objectif:	
vue de réaliser une représentation claire des idées développées librement et sans le cadre d'un groupe de travail constitué pour chaque esquisse. Les sujets donnés devant exprimer clairement les objectifs à atteindre et les réponse apportée.	•
Contenu résumé :	
Par le temps limité qu'on lui accorde, elle est un apprentissage de la maîtrise d'élaboration du projet dont les complémentaires sont le projet court et le projet long Elle est un préalable qui doit suggérer un maximum de précisions, en a l'étude. Elle est une idée jetée en avant, spontanée, impulsive, qui s'affirme et doit c A raison de 4 esquisses rapides dans l'année, dont 2 obligatoires, le thèm jours précédant le rendu: tantôt une grande composition urbaine ou paysagère, tantôt un édifice ou un élément monumental, tantôt une structure temporaire ou signalétique, tantôt un aménagement, un agencement, un mobilier intérieur ou extérieur, un mobilier intérieur ou extérieur.	g. mont du développement de onvaincre. e peut être donnée quelques
Cours TD 16h TPgroupes TPgroupes	
Mode d'évaluation des connaissances :	
en pourcentage: Contrôle continu % Examen partiel % Examen final% Esquisses ■ moyenne des 2 notes Rendu final commun □ Nature des travaux demandés: Rendu de dossier □ Exposé □ Mémoire □	

MODULE M 1 1				Code M1 14 ES
Ensei	gnemen	t spécifiqu	e OP La S	eine
		mes et Cou		POTENTIAL TO THE POTENTIAL PROPERTY OF THE POTENTY OF THE POTENTIAL PROPERTY OF THE POTENTIAL PROPERTY OF THE POTENTIAL PROPERTY OF THE POTENTY OF TH
CYCLE: 1	ANN	ÉE:1		
Enseignant responsable : ARC			Renaud	
Autres enseignant: GRA	AND Jean-F	rançois et B. LEC	GOUVELLO	
Caractère:	I (D boun I	rançois et B. EE	300 (12220	
EC Enseignement commun (obligatoire	ES Enseig	nement spécifique (ob	ligatoire OP)	Optionnel \square
Périodicité : Semestriel	А	nnuel: 🗖		
Poids horaire:32 h/annue		.h/hebdomadaire		
dont intitulés d'enseignement (en heures)		ni neodomadano		
A1 h B1	,h			
A2h B2	h			
A3h B3	h			
A432h B4	h	Lang	gue vivante:h	
Objectif:				
- Apprentissage et développemen	nt des méthode	s de recherche et de s	éalisation applicable	es aux projets d'Architecture.
Contenu résumé :				
Les exercices mettant en oeuvre Du spontané au construit. - Ils comportent: - Recherches en petit format - Changement d'échelle et mise - Réalisation et présentation sois - L'évolution prend en compte le	au point gnées		ŕ	
Mode pédagogique :				
Cours □ TD ■ 32h	n TP 🗆			
The state of the s		 Рgroup	es	
Mode d'évaluation des connaissar				
en pourcentage :				
Contrôle continu 66 %	Examen pa	rtiel %	Examen final	34%
Esquisses		al commun 🚨		
Nature des travaux demandés :				
Rendu de dossier	Exposé 🗆		Mémoire	

MODULE M 1		Code M1 14 ES
Enseigne	ement spécifique (OP Massena
	Maquette informa	itique
0 - 0	ANNÉE: 1 ARNIER Jean Louis	
Caractère :		<u> </u>
EC Enseignement commun (obligatoire	ES Enseignement spécifique (obligate	oire OP) Optionnel
Périodicité : Semestriel ■ Poids horaire :48 h/annuel. dont intitulés d'enseignement (en heures) A1 h B1 A2h B2	Annuel: 3 .h/hebdomadairehh	
A3h B3 A448h B4	h Langue vi	ivante:h
Objectif et Contenu résumé :		
précisément l'interférence des domas son esprit de synthèse, composante i Les exercices révèlent à l'étuc spécialité à produire.	ines de la construction, de la pincontournable de l'activité de l	ines sont autant de facteurs pour enrichir la
BENEVOLO Histoire 3 tomes Dunod		
Cours ☐ TD■ 48 h Nombre de groupes : TD6g	TP 🗆groupes	
Mode d'évaluation des connaissance	es:	
V.		Examen final% Atelier »

Commence of the state of the st

MODULE M2 1

ART ET REPRESENTATION POUR L'ARCHITECTURE

ANNEE: 1	
Obligatoire au choix 🚨	Optionnel 🚨

Enseignants responsables : Renaud ARCHAMBAULT DE BEAUNE Jean François COIGNOUX

autres enseignants:

GILLET - ROUE - PALLIER - COMBEAU - DEHAIS - BOUET - FLAWIZKY-BURGHOLZER - CHEDAL - FORMICA - CHEKIRI - DEAN - DERCOURT - DREYFUS - MARIN - MARRY - GRAND - GUINOT - HRISTOV - LACAISSE - LEGOUVELLO - PARADEIS - RAUCHBACH - ROCHE - SEHAD - VANHALST - STOICA -VALLOD - YOLSKI - CELNIK - DOUCET - GRAND - LEDOUX - NOLENT

Objectif pédagogique et contenu :

Le module conjugue différentes approches : sensibles et poétique par les arts plastiques, , géométrique, informatique pour aider l'étudiant à développer sa vision spatiale, à représenter et acquérir les connaissances et techniques de base nécessaires à la mise en forme de l'espace.

L'enseignement des arts plastiques, discipline fondamentale autonome, concerne la mise en forme de l'espace en deux et trois dimensions. A ce titre, il est un moyen privilégié :

- de mettre en évidence les différentes étapes de la conception d'un projet à partir de programmes spécifiques sans contraintes constructives ou techniques : croquis esquisse maquette projet réalisation
 - de pratiquer et d'acquérir des méthodes de travail directement utilisables dans la réalisation des projets
- de poser et de résoudre des problèmes de changements d'échelle, de rapport de vides et de pleins, de prise en compte d'espaces résiduels, de fluidité, de transparences, de lumière...
 - d'aborder et de pratiquer différents langages plastiques, visuels ou oraux, liés à une pratique réelle.

Cet enseignement doit fournir des connaissances essentielles d'initiation dans le domaine de l'espace : ses composants, leurs configurations, leurs inter-relations et leurs modes d'association. Il est important de pratiquer une pédagogie ouverte, variée et fortement intuitive en évitant toute systématisation, en relation avec les autres domaines.

L'informatique est une discipline vaste, en perpétuelle évolution, susceptible d'intervenir dans quasiment tous les domaines liés à l'enseignement de l'architecture : art plastiques/infographie, dessin/CAO et DAO, RdM et structures/calculs informatisés, urbanisme et sociologie/systèmes d'information géographique, communication du projet/images de synthèse, multimédia, hypermédia, documentation.. L'enseignement doit intégrer les apports théoriques et pratiques de la plupart des autres enseignements et rester un espace de créativité, d'expérimentation et d'échange. Il est un moyen supplémentaire de comprendre les relations entre géométral et perspective, de voir dans l'espace sur un écran en 2D, de découvrir les notions de couleurs, transparences, lumières, volumes... L'informatique doit permettre de rendre un étudiant autonome sur un ordinateur par la maîtrise la plus complète possible du système d'exploitation, de l'échange de données, de fichiers et de l'utilisation d'un réseau et de périphériques.

La géométrie comme science exacte de la représentation d'objet dans l'espace à travers la descriptive et la perspective apporte la compréhension théorique de la pratique des intuitives du dessin et de la CAO. Elle développe l'imaginaire des étudiants par la connaissance et la visualisation des objets et des volumes simples et complexes et favorise l'expression du projet architectural par la maîtrise de l'épure, des ombres, des axonométries et des croquis perspectifs rigoureux.

Un ensemble d'enseignements qui doivent développer les capacités de modélisation des étudiants et de libérer leur esprit des contraintes techniques de l'art de représenter pour un meilleur épanouissement de la créativité.

Liste des enseignements du module			
Enseignements communs (obligatoires):			
Arts plastiques, dessin	64h		64h B2
Perspective, descriptive	32h	16h A4	16h B1
Représentation informatique	32h	32h A4	
Enseignements spécifiques (obligatoire au choix)	32h		
- couleurs, lumières, matières		OP Perret	32h B2
- arts plastiques		OP La Défense	32h B2
- arts plastiques		OP Ateliers Val de Marne	32h B2
- volumes et couleurs		OP La Seine	32h B2
- art et représentation		OP Massena	32h B2
Poids horaire :		Périodicité :	
hebdomadaire:5 h		semestriel:	
annuel:160.h	(E)	annuel:	
Crédits ECTS: 10		Pré-requis :	

MODULE M 2 1				(Code M2 11
En	seigi	iemei	nt:		
Arts p				sin	
CYCLE: 1 ANN	VÉE:	1			6
Enseignant responsable: Renaud ARCH autres enseignants: CHEDAL – ANDRE – GILLET GOUVELLO – RAUSHBACH – LACAISSE – PAR	- ROUE –	PALLIER -	DERCOU	RT – FOR	MICA – GRAND – LE
Poids horaire:64 h/annuel.	ignement spe Annuel : 2h/hebd B2 64	omadaire	toire au choi	ix) 🔲	Optionnel 🗖
Objectif:					
Cet enseignement vise à approfondir la conna visualiser les concepts au moyen du langage plastique Il s'agit:			_		
- d'éveiller et développer la perception visuelle comn		investigation	du réel		
 de stimuler la créativité et le potentiel d'imaginatio d'apporter les connaissances essentielles dans le réciproques et leurs modes d'association 		e l'espace, se	es compos	antes, leur	rs configuration, leurs relation
- d'introduire à la connaissance des moyens, outils et de l'univers des formes	techniques,	conceptuels	et matériel	s nécessair	res à la représentation expressiv
- Constituer une initiation pratique aux stratégies de	la composit	ion.			
Contenu:					
1 - Travaux dirigés par groupes de 20 a 30 ét Apprentissage des techniques de mise en et domaine visible; formes, volumes, couleur, valeur préfigurant les étapes de la modélisation. Les étudiants des différentes composantes pa exposition-confrontation des travaux. 2 - Dessin d'observation Apprentissage du dessin comme pratique et r de la compréhension de l'espace, il s'agit d'éduquer le 3 - L'étudiant devra, en fin d'année, avoir capacités à organiser et structurer des espaces en der valeurs, matières, matériaux, graphismes; avoir progr comme moyen de développement de la perception moyen de représentation, moyen de communication, un un exercice terminal commun en 8 heures n précise, permettra de mettre en jeu les acquis de l'année annuelle et fera office d'examen final. Les 80% restar	forme au m c, matière, s rticiperont à moyen synth regard auta manipulé l ux ou trois ressé dans le visuelle, m moyen d'exp on dirigé, po ée. La note o	etique d'invent que la main es différents dimensions, domaine du coyen d'analys pression perso primer sur l'orgeorrespondant	stigation of the constituar en mettandessin et a se visuelle unnelle. ganisation à ce travai	du réel. Le ts du dom et en œuvivoir aborde de l'espad'un espace l'représent	dessin est l'approche essentiel naine visible et avoir acquis le ses différents aspects : le dess ce, moyen de conceptualisatio e plan, à partir d'une thématique era 20% de la note globale
Mode pédagogique :					
Coursh TD64.h		groupes			
Mode d'évaluation des connaissances :		5. oupos			
en pourcentage: Contrôle continu80.% Examen partiel Projet: Rendu final communitation des contralssances: Rendu final communitation des contralssances: Rendu de dossier Exposé:	mun 🖵	Examer émoire	n final	20%	

MODULE M 2 1					Co	de M2 12
		Ensei	igner	ment:		
	Pers			Descrip	tive	
CYCLE: 1	The Part of the Pa	ANNÉE	NECT HARLING			
Enseignant responsable						
autres enseignants: COIGNO	OUX - STOIC	A - VALLOD	- DREYFU	S - MARIN - MA	RRY - GUIÌ	TOV
Caractère :						
EC Enseignement commun (o	bligatoire)	ES Enseigneme	ent spécifiqu	e (obligatoire au choi	x) 🗖	Optionnel \square
Périodicité : Semestriel		Annuel:				
Poids horaire:3 dont intitulés d'enseignement	32 h/annuel.	2h	/hebdomada	aire		
A1h		16h				
A2h	B2	.h				
A3h A416.h		h h		Langue vivante :	h	
Objectif:						
	s bases du des	sin d'architectu	re et le fami	iliariser avec ce m	oven d'expre	ession et de communi
Contenu résumé :						
 principes de l'épure représentation du point, de l 	a droite et du r	olan				
- intersection d'une droite et d	'un plan, de de	eux plans et sec	tion plane d	l'un volume simple	e	
- application élémentaire aux p						
 méthode du changement de p historique et principes généra 			ie)			
- acquisition d'une méthode de						
<u> 1</u>						
Bibliographie sommaire:						
VOILQUIN - Géométrie descr	iptive					
AUBERT - Cours de dessin d'	architecture à p	partir de la géor	métrie descr	iptive		
Mode pédagogique :						
Coursh TD	32h	n TP				
Nombre de groupes : TD	13grou	upes TP	8	roupes		
Mode d'évaluation des o	onnaissance	s :				
en pourcentage : Contrôle continu40 .%	Duani-	20000000 20 (010	Examen final	40 %	
	Exercice ndu final comi	e commun 20 mun 🔲	70	Examen mai	40%	
Nature des travaux dema	ndés :		2			
Rendu de dossier	Evnocé	· □ 1	Mémoir	re.		

MODULE M 2 1				Code M2 13
Re		PRODUCT SANDON AND ADDRESS OF THE PARTY OF T	ment : informatio	que
CYCLE: 1	ANN	ÉE: 1		The state of the s
Enseignant responsable: If autres enseignants: LEVY - COMI - VANHALST - MLADENOVIC			OLZER - CHEKIRI - DEA	AN - HRISTOV - LEGER - SEHAI
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoir	e) ES Ensei	gnement spécific	que (obligatoire au choix)	Optionnel 🚨
Périodicité: Semestriel: Poids horaire:32 h/a	nnuel.	Annuel : 🗖 2h/hebdoma	daire	
dont intitulés d'enseignement (en heu A1h B A2h B A3h B A4 .32.h B	1 h 2 .h 3h		Langue vivante:h	
Objectif:	P			
l'apprentissage de certains types de lo				le l'architecture doit se faire pa isation.
Contenu résumé :				
de fichiers, objet 2D et 3D, 1	, transformation, es paramétrages		et sauvegarde) les menus e	et autres commandes, les types
 les étapes méthodologiques d'un pro définition des éléments de de notion de catégories, objet, t 	épart, classement			ion des objets, introduction de la
 mise en relations des modèles archit présentation de morphismes sémantique 				ns : de niveau conceptuel et niveau
 intelligence artificielle et réseaux ne introduction à la cybernétiqu informatiques 		que dans la pers	pective d'une pensée archi	tecturale propre aux nouveaux outils
Bibliographie sommaire : le manuel de Microstation les bases de données, les bases de don les recherches mathématiques de R.				
Mode pédagogique :	mom, i. i ngogn	no, on Brosini	un, 11. Connos	
Cours16h TD		ΓΡ ΓΡ		-
Mode d'évaluation des connai		· •	Proghon	
en pourcentage: Contrôle continu40%	xercice commun	20%	Examen final	.40%
Nature des travaux demandés : Rendu de dossier			Mémoire 📮	

MODULE M 2		Code M2 14 ES
	Enseigner	ment spécifique OP Perret
	Coul	leur, lumière, matière
CYCLE: 1 Enseignant responsa autres enseignants: DOUCI	ble : GILLE	NNÉE:1 T Florence
Caractère: EC Enseignement commun ((obligatoire)	ES Enseignement spécifique (obligatoire OP) Optionnel
Périodicité : se	mestriel	Annuel : □
Poids horaire: dont intitulés d'enseignement	32. h/annuel. t (en heures)	. h/hebdomadaire
A1 h A2h	B1l B2 .32 l	h
A3h A4h	B3l B4l	
Objectif :		
1. Séquence Obs	les sont traitées : l'o servation	observation, l'imaginaire, l'espace.
choix, la hiérarchie du choix	;	et de l'activer que représente le mouvement Entraînement à l'analyse / lecture - l
lumière.	onstruction : - la str	ructure, les masses, l'épiderme - la proportion, les axes, les aplombs, l'ombre et l
	en oeuvre de donnée	es sensitives, sentimentales, culturelles ou codées afin de susciter une émotion autr re, le conscient et l'inconscient sont sollicités pour rencontrer des rapports nouveau
d'éléments connus. 3. Séquence Esp		al ands moments de l'espace.
a) l'espace	de la main : environ	nnement directement familier
c) l'espace		rement et mouvement d'un corps, notion de déplacement in, l'infini, la notion de temps pour s'y rendre. Mise en place d'une maquette
	_	ture - Les champs de vision - La pratique statique/dynamique - Le temps mental- Les ticulation des masses, les espaces interstitiels, les espaces résiduels.
Nature des trava	ux demandés	
volume	ices-Dessins directs	s-Reportage-Dossier et carnet de route-Liaison photo ou musique-Liaison avec
son expression/ sa liaison au	format :- Le cadrag	examen spécial, mais abordés régulièrement figurent les points suivants : - L'outi ge / la composition en fonction d'un périmètre :- Le dessin par la parole, approch e ;Le dessin par l'écrit, la trace qui parle à votre place.
	TP I groupes TP	groupes
Mode d'évaluation des		
en pourcentage: Contrôle continu 50 % Esquisses Nature des travaux dem	Rendu final	amen partiel % Examen final50% commun
Rendu de dossier		☐ Mémoire ☐

MODULE M 2 Code M2 14 ES
Enseignement spécifique OP La Défense
Arts plastiques : théorie de la perception des couleurs
CYCLE: 1 ANNÉE: 1 Enseignant responsable: Bernard ROUE autres enseignants:
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire □ ES Enseignement spécifique (obligatoire OP) ■ Optionnel □
Périodicité : Semestriel Poids horaire : 32 h/annuel. dont intitulés d'enseignement (en heures) A1 h A2h A3h B3h Annuel : 2 .h/hebdomadaire 2 .h/hebdomadaire 3 .h/hebdomadaire 4 .h/hebdomadaire 4 .h/hebdomadaire 5 .h/hebdomadaire 6 .h/hebdomadaire 7 .h/hebdomadaire 8 .h/hebdomadaire 8 .h/hebdomadaire 9 .h/hebdomadaire 1 .h/hebdomadaire 1 .h/hebdomadaire 1 .h/hebdomadaire 1 .h/hebdomadaire 2 .h/hebdomadaire 3 .h/hebdomadaire 4 .h/hebdomadaire 4 .h/hebdomadaire 5 .h/hebdomadaire 6 .h/hebdomadaire 6 .h/hebdomadaire 7 .h/hebdomadaire 8 .h/hebdomadaire 8 .h/hebdomadaire 9 .h/hebdomadaire 1 .h/hebdomadaire 1 .h/hebdomadaire 1 .h/hebdomadaire 1 .h/hebdomadaire 2 .h/hebdomadaire 2 .h/hebdomadaire 3 .h/hebdomadaire 4 .h/hebdomadaire 5 .h/hebdomadaire 6 .h/hebdomadaire 6 .h/hebdomadaire 7 .h/hebdomadaire 8 .h/hebdomadaire 8 .h/hebdomadaire 9 .h/hebdomadaire 1 .h/hebdomadaire 1 .h/hebdomadaire 1 .h/hebdomadaire 1 .h/hebdomadaire 1 .h/hebdomadaire 2 .h/hebdomadaire 2 .h/hebdomadaire 2 .h/hebdomadaire 3 .h/hebdomadaire 4 .h/hebdomadaire 4 .h/hebdomadaire 5 .h/hebdomadaire 6 .h/hebdomadaire 6 .h/hebdomadaire 7 .h/hebdomadaire 8 .h/hebdomadaire 8 .h/hebdomadaire 8 .h/hebdomadaire 9 .h/hebdomadaire 1 .h/hebdomadaire 1 .h/hebdomadaire 1 .h/hebdomadaire 1 .h/hebdomadaire 1 .h/hebdomadaire 2 .h/hebdomadaire 1 .h/hebdomadaire 2 .h/hebdomadaire 2 .h/hebdomadaire 2 .h/hebdomadaire 2 .h/hebdomadaire 3 .h/hebdomadaire 4 .h/hebdomadaire 4 .h/hebdomadaire 5 .h/hebdomadaire 6 .h/hebdomadaire 6 .h/hebdomadaire 7 .h/hebdomadaire 8 .h/hebdomadaire 8 .h/hebdomadaire 8 .h/hebdomadaire 8 .h/hebdomadaire 8 .h/hebdomadaire 8 .
A4h B4h Langue vivante :h Objectif:
Pourquoi voit-on notre environnement en couleur et comment ? Contenu résumé :
Comment les processus à l'oeuvre dans les mécanismes psycho-physiologiques de la perception visuelle induisent-ils des effets d'optique : contrastes de luminance, de chromaticité? Le cours comprend 5 grandes parties : 1 - qu'est-ce que la lumière ? Qu'est-ce que la couleur ? 2 - trivariance visuelle et classification colorées 3 - de l'oeil au cerveau. Processus biologique du codage du visuel 4 - qu'est-ce que voir ? Théories de la vision. 5 - de quelques illusions visuelles Bibliographie sommaire : Changeux J.P. l'homme neuronal - Fayard 83
Hubel David - l'oeil, le cerveau et la vision - Belin 94 Hubel David - Wiesel - les mécanismes cérébraux de la vision - Belin 90 Livingston M. art, illusion et systèmue visuel
Cours 32h TD TP Nombre de groupes : TD groupes TPgroupes
Mode d'évaluation des connaissances :
en pourcentage: Contrôle continu 40 % Examen partiel % Examen final .60% Esquisses Rendu final commun Nature des travaux demandés:
Rendu de dossier

- 12 m

MODULE M 2		Code M2 14 ES
Ensei	gnement sp	pécifique OP Val De Marne
I	Art et techni	iques de la représentation
CYCLE: 1 Enseignant responsable autres enseignants: YOLSKI -	: DERCOURT	
Caractère: EC Enseignement commun (obli	igatoire ES Enseig	gnement spécifique (obligatoire OP) Optionnel
Poids horaire: 32 dont intitulés d'enseignement (en A1 h A2h A3h	B1h B2 .32.h B3h	Annuel: □ th/hebdomadaire
A4h Objectif:	B4,h	Langue vivante :h
progression pédagogique qui appre Etape 1: Analyse de la vi estimer des mesures probables à de perpective-coupe-plan. Cet appren architectural. Sur le plan plastique Etape 2 Travail sur les r reflets, projections colorées sont la donné fait partie de cette étape ain Etape 3 Approfondisseme Les exercices font appe l'introduction de la couleur dans l' est mis sur les dessins préparatoi	endra à chaque étudiant à sion humaine à travers des lieux dessinés et à les tissage doit conduire à us, l'accent est mis sur un natériaux divers et les pargement évoqués, les te si qu'un projet artistique ent des connaissances suel à l'observation mais architecture en tant que res aux projets en respe	érience: architecturale et artistique. La méthode proposée est conçue comme une a élaborer la dimension plastique et à l'intégrer à sa propre démarche projectuelle. les exemples d'espaces existants. L'accent est mis sur la capacité de l'étudiant à articuler facilement dans le déroulement plan-coupe-perspective et inversement une bonne maîtrise à main levée et à préparer aux manipulations dans un univers e expression de la lumière (techniques simples, monochromes). Possibilité de traduction en dessin. Les problèmes plastiques: couleurs, matière, echniques sur les supports adaptés sont abordées. Un travail créatif dans un espace et dans lequel les matériaux jouent un rôle important. In la couleur à travers de nouvelles techniques permettent de mieux la maîtriser. Incitent surtout l'étudiant à mobiliser son imagination. les possibilités de composante initiale importante sont envisagées. Pendant cette période l'accent et extant le style propre de chacun et sur l'organisation des volumes colorés qui
Bibliographie sommaire: - la perpective dans l'image R.N. 6 - Traité pratique de perpective E. J - Ombres et lumières J-P Jungman: - Graphics for architecture K. Fors - Architectural rendering technique - Histoire mondiale de l'art G.Pisc	Giodani antzen n eeth es (a color référence)	 Landscape Graphics G.W.Reid, Asla Great street A.B.Jacobs Collection Les carnet de dessin C20th architecture J.Glancey A History of Architecture S.B.Fletcher
	P □TI 6groupes TI	Pgroupes M
Mode d'évaluation des con	nnaissances :	
en pourcentage: Contrôle continu 100 % Esquisses	Examen pa Rendu final commu	artiel % Examen final% an ■Avec les enseignants de l'atelier M

Mémoire

Nature des travaux demandés : Rendu de dossier ■ Exposé □

MO			A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR		
		Enseig	nement spécif	fique OP La	seine
			Volumes e		
CV	CLE:1		ANNÉE:1		
		cahla · ADCII	AMBAULT DE BAUNE		
	_		AMBAULI DE BAUNE HBACH, GRAND, LE	COLVELLO	
autres	enseignants:	RAUC	HBACH, GRAND, LE	JOUVELLO	
Cara	ictère :				
EC E	Enseignement commu	n (obligatoire 🗖	ES Enseignement spécif	ique (obligatoire OP)	Optionnel \square
Pério	odicité: Semes	triel 🔳	Annuel: 🗖		
Poids	s horaire :	32 h/annuel,	2 .h/hebdomada	aire	
dont ir	ntitulés d'enseignen	nent (en heures)			
A 1	h	B1	h		
A2	h	B2	32h		
A3	h	В3	h		
A4	h	B4	h	Langue vivante:l	1
Ohiea	ctif :				
-Prati	ordés de nouveau iquer le dessin. rcer le sens créati	if.			
-Prati -Exer	iquer le dessin.	if.			
-Prati -Exer	iquer le dessin. rcer le sens créati	if.			
-Prati -Exer	iquer le dessin. rcer le sens créati enu résumé :		an 2 dimensions		
-Prati -Exer	iquer le dessin. rcer le sens créati enu résumé : cercice d'organisa	ation d'espace o	en 2 dimensions	ouleur	
-Prati -Exer	iquer le dessin. rcer le sens créati enu résumé : cercice d'organisa	ation d'espace o	en 2 dimensions sation intuitive de la c	ouleur	
-Prati -Exer Conte	iquer le dessin. rcer le sens créati enu résumé : cercice d'organisa -Travaux expré	ation d'espace dessifs avec utili	sation intuitive de la c	ouleur	
-Prati -Exer Conte	iquer le dessin. rcer le sens créati enu résumé : cercice d'organisa -Travaux expre	ation d'espace dessifs avec utili	sation intuitive de la c	ouleur	
-Prati -Exer Conte	iquer le dessin. rcer le sens créati enu résumé : cercice d'organisa -Travaux expre pproche de la pra -Notion d'unit	ation d'espace dessifs avec utili atique du volumé, pontenant et de c	sation intuitive de la cone. contenu		
-Prati -Exer Conte	iquer le dessin. rcer le sens créati enu résumé : cercice d'organisa -Travaux expre pproche de la pra -Notion d'unit	ation d'espace dessifs avec utili atique du volumé, pontenant et de c	sation intuitive de la c		
-Prati-Exer -Exer Conte	enu résumé : cercice d'organisa -Travaux expre pproche de la pra -Notion d'unit -Notions de co	ation d'espace dessifs avec utili atique du volumé, ontenant et de contenant e	sation intuitive de la cone. contenu a et à Leur Logique In		
-Prati-Exer -Exer Conte	iquer le dessin. rcer le sens créati enu résumé : cercice d'organisa -Travaux expre pproche de la pra -Notion d'unit -Notions de co -Confrontation mplément de la p	ation d'espace e essifs avec utili atique du volum é, ontenant et de c aux matériaux pratique du dess	sation intuitive de la cone. contenu a et à Leur Logique In		
-Prati-Exer	enu résumé : cercice d'organisa -Travaux expre pproche de la pra -Notion d'unit -Notions de co -Confrontation mplément de la p -Modèle vivant	ation d'espace e essifs avec utili atique du volum é, ontenant et de c aux matériaux pratique du dess	sation intuitive de la cone. contenu a et à Leur Logique In		
-Prati-Exer	iquer le dessin. rcer le sens créati enu résumé : cercice d'organisa -Travaux expre pproche de la pra -Notion d'unit -Notions de co -Confrontation mplément de la p	ation d'espace e essifs avec utili atique du volum é, ontenant et de c aux matériaux pratique du dess	sation intuitive de la cone. contenu a et à Leur Logique In		
-Prati-Exer	enu résumé : cercice d'organisa -Travaux expre pproche de la pra -Notion d'unit -Notions de co -Confrontation mplément de la p -Modèle vivant	ation d'espace e essifs avec utili atique du volum é, ontenant et de c aux matériaux pratique du dess	sation intuitive de la cone. contenu a et à Leur Logique In		
-Prati-Exer	enu résumé : cercice d'organisa -Travaux expre pproche de la pra -Notion d'unit -Notions de co -Confrontation mplément de la p -Modèle vivant	ation d'espace e essifs avec utili atique du volum é, ontenant et de c aux matériaux pratique du dess	sation intuitive de la cone. contenu a et à Leur Logique In		
-Prati-Exer	enu résumé : cercice d'organisa -Travaux expre pproche de la pra -Notion d'unit -Notions de co -Confrontation mplément de la p -Modèle vivant	ation d'espace e essifs avec utili atique du volum é, ontenant et de c aux matériaux pratique du dess	sation intuitive de la cone. contenu a et à Leur Logique In		
-Prati-Exer Conte	enu résumé : enu résumé : ercice d'organisa -Travaux expre pproche de la pra -Notion d'unit -Notions de co -Confrontation mplément de la p -Modèle vivan -Dessin d'amb	ation d'espace e essifs avec utili atique du volum é, ontenant et de c aux matériaux pratique du dess	sation intuitive de la cone. contenu a et à Leur Logique In		
-Prati-Exer Conte	iquer le dessin. rcer le sens créati enu résumé : dercice d'organisa -Travaux expre pproche de la pra -Notion d'unit -Notions de co -Confrontation mplément de la p -Modèle vivant -Dessin d'amb	ation d'espace dessifs avec utili atique du volumé, ontenant et de d aux matériaux oratique du dess t, piance.	sation intuitive de la cone. contenu a et à Leur Logique Insin.		
-Prati-Exer Conte	enu résumé : cercice d'organisa -Travaux expres proche de la pra -Notion d'unit -Notions de co -Confrontation mplément de la pra -Modèle vivant -Dessin d'amb	ation d'espace e essifs avec utili atique du volumé, ontenant et de c aux matériaux pratique du dess t, piance.	sation intuitive de la cone. contenu a et à Leur Logique Insin.	terne	
-Prati-Exer Conte	enu résumé : cercice d'organisa -Travaux expre proche de la pra -Notion d'unit -Notions de co -Confrontation mplément de la pra -Modèle vivant -Dessin d'amb	ation d'espace dessifs avec utili etique du volumé, ontenant et de caux matériaux pratique du dessit, piance.	sation intuitive de la cone. contenu a et à Leur Logique Insin. groupes TP	terne	
-Prati-Exer Conte	enu résumé : cercice d'organisa -Travaux expres proche de la pra -Notion d'unit -Notions de co -Confrontation mplément de la pra -Modèle vivant -Dessin d'amb	ation d'espace dessifs avec utili etique du volumé, ontenant et de caux matériaux pratique du dessit, piance.	sation intuitive de la cone. contenu a et à Leur Logique Insin. groupes TP	terne	
Content of the Cours Nomb Mode en po	enu résumé : cercice d'organisa -Travaux expres proche de la pra -Notion d'unit -Notions de co -Confrontation mplément de la pra -Modèle vivant -Dessin d'amb e pédagogique : corre de groupes : e d'évaluation de purcentage :	ation d'espace dessifs avec utili etique du volumé, ontenant et de caux matériaux pratique du dessit, piance.	sation intuitive de la cone. contenu a et à Leur Logique Insin. groupes TP	groupes	
Content of the Cours Nomb Mode en po	enu résumé : cercice d'organisa -Travaux expres proche de la pra -Notion d'unit -Notions de co -Confrontation mplément de la pra -Modèle vivant -Dessin d'amb	ation d'espace e essifs avec utili atique du volumé, ontenant et de c aux matériaux pratique du dess t, piance.	sation intuitive de la cone. contenu a et à Leur Logique Insin. groupes TP Examen partiel %	groupes Examen final	.34%
Prati-Exer Contest Contest Cours Nomb Mode en po Control Contr	enu résumé : cercice d'organisa -Travaux expres proche de la pra -Notion d'unit -Notions de co -Confrontation mplément de la pra -Modèle vivant -Dessin d'amb e pédagogique : pre de groupes : e d'évaluation d'	ation d'espace e essifs avec utili utique du volum é, ontenant et de c aux matériaux oratique du dess t, oiance. 32h TP TD6	sation intuitive de la cone. contenu a et à Leur Logique Insin. groupes TP	groupes Examen final	.34%
Conternal Cours Nomb Mode En po Control Esquise	enu résumé : cercice d'organisa -Travaux expres proche de la pra -Notion d'unit -Notions de co -Confrontation mplément de la pra -Modèle vivant -Dessin d'amb e pédagogique : pre de groupes : e d'évaluation d'	ation d'espace dessifs avec utiliatique du volumé, ontenant et de contratique du dessit, oiance. 32h TP TD6	sation intuitive de la cone. contenu a et à Leur Logique Insin. groupes TP Examen partiel %	groupes Examen final	.34%

MODULE M 2	Code M2 14 ES		
Enseignement spécifique OP M	A assena		
Art plastique-Dessin- Informatique			
CYCLE: 1 Enseignant responsable: CELNIK Olivier autres enseignants:	53		
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire OP)	Optionnel 🚨		
Périodicité : Semestriel Annuel : □ Poids horaire : 32 h/annuel. 4 .h/hebdomadaire dont intitulés d'enseignement (en heures) A1 h B1h A2h B2h A3h B3h			
A4 32h B4h Langue vivante : Objectif:	.h		
Contenu résumé :			
En complément des cours et projets d'architecture et arts plastiques, s'initier aux manipulations graphiques sur ordinateur : traitements graphiques sur écran (cadrage, asser modifications), - édition des documents.	•		
Cours ■ 16h TD ■ 16h TP □			
Mode d'évaluation des connaissances :			
en pourcentage: Contrôle continu 50 % Examen partiel % Examen fine Esquisses Rendu final commun Nature des travaux demandés:	al .50%		
Rendu de dossier Exposé Mémoire			

MODULE M 3 1

SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'ARCHITECTURE

DOMESTICED DI IDOM	1126070101	THE PROPERTY		CALL		
CYCLE: 1	ANNÉE: 1					
Obligatoire Oblig	atoire au choix 🚨	Optionr	nel 🗆	1		
Enseignant responsable : Théophil	Enseignant responsable : Théophile VITTET					
autres enseignants:						
MATHIEU - GNJATIC - SPIELMANN - TU WIELAND - MARRY - PERIN - GONANO				DEGEORGE -		
Objectif pédagogique et contenu :						
Ce module est le premier élément de « architecture et technologie ». Il a pour objectif d'étudier les propriétés physiques et mécaniques de structures. Quelle que soit l'approche constructive accommun à toute la promotion et jugé en commun. intégrante de la conception architecturale. Cet exe schémas ou axonométries montrant la transmission des éléments porteurs. L'initiation à la compréhension et à la the indispensables en statique et résistance des matérials. L'approche rigoureuse et raisonnée des disciplines scientifiques enseignées en 1re année (de base indispensables en géométrie et mathématiques	d'expliquer les fonctions e es matériaux de base et d'i doptée, un exercice de com Il importe en effet de mont recice comportera la réalisat des efforts, d'une note de c éorie des structures, poursu ix. configurations spatiales, l'e escriptive, perspective, mor	t les modes de mise en oeuve initier aux principes fondame position sur un programme trer dès le début que l'approce tion d'une maquette de struct calcul relative à une descente de uivie en 2e année, suppose de leurs propriétés constructive	vre des entaux simple he consture, de de charactes, le l	éléments simples, de conception des d'architecture sera structive est partie dessins cotés, de ge et aux sections naissances de base lien avec d'autres		
Liste des enseignements du module						
Enseignements communs (obligatoires): Mathématiques et géométrie Statique - RdM Construction, structure, matériaux Enseignements spécifiques (obligatoire au ch	32h 48h 48h oix) 64h			B1 B1 B1		
- morphologie, géométrie constructive	8	OP Perret	64h	A4		
- histoire des techniques		OP La Défense	64h	B1		
- analyse des éléments		OP Ateliers Val de Marne	32h	B1		
- connaissance et maîtrise du milieu physic	que	OP Ateliers Val de Marne	32h	B1		
- géométrie constructive		OP La Seine	64h	A4		
- introduction à la logique des structures		OP Massena	64h	B1		
Poids horaire :		Périodicité :				
hebdomadaire:6 h		semestriel:				
annuel:192 h		annuel:				
Crédits ECTS: 10		Pré-requis :				

MODULE M 3	Code M3 11
Enseignement	
Mathématiques - Géo	ométrie
CYCLE: 1 ANNÉE: 1	
Enseignant responsable: Théophile VITTET	TNT
autres enseignants: PICQUENARD - GAILLARDON - MARRY - ZIMMERMAN	IN .
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire) ES Enseignement spécifique (obligatoire a	u choix) Optionnel O
Périodicité : Semestriel : □ Annuel : ■	
Poids horaire:32. h/annuel1h/hebdomadaire	
dont intitulés d'enseignement (en heures)	
A1h B1 .32h	
A2h B2h	
A3h B3h A4h B4h Langue vivant	e· h
Objectif:	·
Apprendre à voir et à représenter dans l'espace : cet enseignement porte pri dans l'espace, les propriétés des volumes et les transformations.	ncipalement sur les éléments de géométrie
Contenu résumé :	
Mathématiques : application des dérivées aux problèmes d'optimisation, calculs d'aires et de	volumes à l'aide d'intégrales simples
Géométrie plane: trigonométrie, polygones réguliers, calcul vectoriel, barycentres et centres de	e gravité, coniques, géométrie analytique
Géométrie dans l'espace : position relative de droites et de plans, polyèdres et volumes des polyèdres, t cônes, géométrie analytique.	ransformations géométriques, cylindres et
,	
Mode pédagogique :	
Cours16h TD16h TP Nombre de groupes : TDgroupes TPgroupes	
Mode d'évaluation des connaissances :	
en pourcentage :	
Contôle continu50% Examen partiel% Examen final Projet : ☐ Rendu final commun ☐	50%
Nature des travaux demandés :	_
Rendu de dossier	

MODULE M 3		197000 1700		Code M3 12
	Ens	seigneme	ent:	
Statiq				atériaux
CYCLE: 1	AN	NÉE: 1		
Enseignant respons	•			
autres enseignants: GONA	NO - MARRY - PERI	IN - ROSSET - DEGE	ORGE	
Caractère :	(amin)			
EC Enseignement commun	(obligatoire) ES E	Enseignement spécifique	(obligatoire au choix)	Optionnel
Périodicité :	Semestriel : 🗆	Annuel:	= {	
	48 h/annuel.	1,5h/hebdomada		
dont intitulés d'enseigneme		,		
A1h	B1 .48.h			
A2h	B2h			
A3h A4h	B3h B4h	La	ngue vivante :h	
Objectif :	2	241	igue vivante iii	
La statique et la résistance of	des matériaux constitue	nt le socle des connaiss	ances et des raisonn	ements sur lequel repose la
conception et la théorie des				
Contenu résumé :				
- forces et moments - équili	bro dos systèmos do foi	roon liginope at régation	aa d'annuis	
- forces et moments - equin	ore des systemes de foi	ices - maisons et reactio	is a appuis	
- statique graphique : métho	odes de Crémona et de I	Ritter		
- solides indéformables et s	olides déformables : éla	asticité et plasticité, con	traintes et déformat	ions
- caractéristiques géométriq	ues des sections			
oaracteristiques goometriq	des des sections			
- traction et compression si	mple;			
		. 1. 6		
- flexion plane isostatique:	effort tranchant et mor	nent de flexion : contra	inte de flexion et co	ntrainte de cisaillement
- introduction au dimension	nement des éléments			
Bibliographie sommair	e :			
Albiges et Coin : résistance Giet et Geminard : mécaniq				
Giel et Germhard : mecaniq Lescouarc'h et Beguin : RD				
Lescodare ii et Deguiii . KL	,1 41			
Mode pédagogique :				
	TD24h	TP 🗅	<u> </u>	
Nombre de groupes: 7	TDgroupes	TPgrou	ipes	
Mode d'évaluation des	connaissances :			
en pourcentage :		~	_	
Contôle continu50.%	Examen partiel		men final .50	%
Projet : 🗀 F Nature des travaux des	Rendu final commun	u		
	Exposé :	П м	émoire 🔲	

Carrier Control

MODULE M 3 Code M3 1	3
Enseignement:	
Construction, structures et matériau	X
CYCLE: 1 ANNÉE: 1	
Enseignant responsable : Bertrand MATHIEU	
autres enseignants : SPIELMANN - ROSSET - AUBERT - BEGUIN - TURCK - BRONNY	
Caractère :	
EC Enseignement commun (obligatoire) ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel	
Périodicité : Semestriel : □ Annuel : ■	
Poids horaire:48. h/annuel1,5h/hebdomadaire	
dont intitulés d'enseignement (en heures)	
A1h B1 48h	
A2h A3h B2h	
A4h B4h Langue vivante:h	
Objectif:	
Initiation à la construction	
Acquisition du vocabulaire spécifique au bâtiment	
Découverte de l'usage approprié et raisonné des matériaux dans les diverses parties de l'édifice ; leur mise en oeuvre	
Contenu résumé :	
Matériaux de construction :	
généralités sur les matériaux de construction - caractéristiques physiques et mécaniques pierre - produit de terre cuite - liants - béton - bois - acier - autres métaux	
verre et produits verriers - asphaltes et bitumes - matière plastique	
Fondations:	
généralités sur la mécanique des sols	
Structures verticales - Poteaux :	
descente de charge et dimensionnement de poteaux métalliques, bétons, bois Murs porteurs et murs de remplissage :	
appareillages - dimensions des murs en fonction de leur résistance mécanique et des exigences acoustiques,	thermiques
et d'étanchéité à l'eau pluviale - murs de soutènement	1
Planchers et escaliers:	
planchers en béton - planchers métalliques - planchers bois - escaliers	
Charpente et toiture : charpentes bois et détails - charpentes métalliques et détails - notions de contreventement	
Charpenes bols et details charpenes inclainques et details notions de contrevenement	
Bibliographie sommaire :	
DICOBAT - Jean de Vigan - éditions Arcature	
Structure et matériaux - J. E. Gordon - éditions Belin Construire avec le béton, l'acier, le bois éditions du Moniteur	
DTU - CSTB	
Petite méthode de construction par Dubosc et Landowsky	
Mode pédagogique :	
Cours48h TDh TP	
Nombre de groupes: TDgroupes TPgroupes	
Mode d'évaluation des connaissances :	
en pourcentage : Contôle continu50% Examen partiel% Examen final .50%	
Projet: Rendu final commun	
Nature des travaux demandés :	
Rendu de dossier	

	Enseignem	ient spéc	cifique Ol	Perret	
	Morpholog				e
CYCLE: 1 Enseignant response	AN	NÉE:1 I Robert		Laure Service Red Supplies	
Caractère :					
EC Enseignement commun	(obligatoire ES E	nseignement spéci	ifique (obligatoire OP	Optionne	el 🔲
	emestriel 64. h/annuel. nt (en heures) B1h B2h	Annu 4.h/hebdomad	uel : 🗖 laire		
A3h	B3h		Ţ		
A4 64h Objectif:	B4h		Langue vivante	:h	
Contenu résumé :					
Contenu résumé : Etude de	s pavages du plan e t maquettes	t des empilem	ents compacts d	e polyèdres.	
Contenu résumé : Etude de Epures et		et des empilem		e polyèdres.	
Contenu résumé : Etude de Epures et Cours □ TD Nombre de groupes : T:	TP \(\) D 4groupes			e polyèdres.	
Contenu résumé : Etude de Epures et	TP D 4groupes connaissances: Examen partiel Rendu final cor	TP		e polyèdres.	

MODULE M 3 1 Code M3 15 ES Enseignement spécifique La Défense Histoire des techniques CYCLE: 1 Enseignant responsable : BEGUIN Gilles AUBERT Alain - ROSSET Jean Marc Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire) \square ES Enseignement spécifique (obligatoire OP) Optionnel Périodicité: semestriel Annuel: ■ Poids horaire: 64 h/annuel. . h/hebdomadaire dont intitulés d'enseignement (en heures) 64 h Objectif: Au-delà de l'enseignement des outils et techniques de la construction, apprentissage de l'art de bâtir dans la logique du matériau, de son emploi, et de l'histoire des techniques. Les différentes activités pédagogiques sont bâties autour d'un thème renouvelé chaque année (le métro, la Seine à Paris) permettant aux étudiants de situer leurs observations, acquisitions et interventions dans un contexte physique, historique et urbain. Contenu résumé : Cours: - mise en situation de l'acte de bâtir dans le processus général du projet et de la vie d'un bâtiment présentation des principaux constituants du bâti : depuis les fondations, ossatures, structures verticales et horizontales. A partir d'exemples observés en TD. - présentation des principaux matériaux, acier, béton, bois, leur fabrication, leur emploi, propriétés et aspects, modes d'assemblage et procédés constructifs. Les TD sont constitués : - d'essais sur le comportement de structures simples (acquisition de vocabulaire de différentes structures de franchissement, comportement et organisation de la matière. - d'analyses architecturales et techniques à partir d'observations et de relevés effectuées lors de la visite d'ouvrages construits, d'usines et unités de fabrication. A l'issue de ces visites, mise au net des relevés, réalisation de panneaux de présentation. - de petits projets ou exercice de construction, de durée variable, de deux séances à 4 séances environ. Le dernier projet est réalisé en commun avec le module architecture. Bibliographie DICOBAT/Jean de VIGAN aux éditions Arcature, pour le vocabulaire Ouvrages de la collection « Construire avec le béton, l'acier, le bois, » des éditions du Moniteur Petite méthode de construction, par DUBOSC et LANDOWSKY Structure et Matériaux, de JE GORDON, aux éditions BELIN (disponible à la librairie EYROLLES) Mode pédagogique : Cours ... TD ■. **Q**..... Nombre de groupes ! TD..... groupes TP.....groupes Mode d'évaluation des connaissances : en pourcentage: Contrôle continu 60% Examens partiels 40 % Examen final Esquisses Rendu final commun

Mémoire

Nature des travaux demandés :

Exposé 🗆

Rendu de dossier

MODULE M 3 1		Code M3 15 ES		
Enseignement	t spécifique OP Atelie	rs Val de Marne		
Analyse des éléments				
CYCLE: 1 Enseignant responsable: HENR autres enseignants: LEDOU	ANNÉE: 1 Y Xavier UX – CAZALS – BADUEL – CHARCO	SSET - CLEMENT		
Caractère :				
EC Enseignement commun (obligatoire)	ES Enseignement spécifique (obligatoire C	Optionnel 🖵		
Périodicité: semestriel ☐ Poids horaire: 32 h/annuel. dont intitulés d'enseignement (en heures) A1h B1 A2h B2 A3h B3 A4h B4	Annuel: . h/hebdomadaire .32.h h h h	nte· h		
Objectif:				
architecturales. Le présent enseignement portera traditionnelle comme de l'architecture conte Rendu : cahier d'étude A3 comportant l'ana	sur l'analyse des éléments constitutifs de emporaine. lyse d'une œuvre traditionnelle et d'une œu re formes, divisions, distributions et ch	noix des techniques de construction) Etude des		
Mode pédagogique :				
Cours TD groupes TD groupes	TPgroupes			
Mode d'évaluation des connaissanc				
en pourcentage: Contrôle continu 50% Esquisses Nature des travaux demandés: Rendu de dossier D. Exposé	Examen partiel % Exa Rendu final commun 50% ■	men final %		

MODULE M 3 Code M3 15 ES					
Enseignement spécifique OP Val de Marne Connaissance et maîtrise du milieu physique CYCLE: 1 Enseignant responsable :VITTET Théophile autres enseignants:					
					Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire □ ES Enseignement spécifique (obligatoire OP) ■ Optionnel □
					Périodicité : Semestriel Poids horaire : .32 h/annuel. dont intitulés d'enseignement (en heures) A1h B1 .32h A2h B2h A3h B3h A4h B4h Langue vivante :h
Objectif:					
L'initiation à la maîtrise des ambiances suppose des connaissances de base sur le milieu physique.					
Contenu résumé :					
-Présentation générale : Importance de la maîtrise des ambiances. -Echanges thermiques : Conduction en régime permanent (déperditions, températures, superficielles, hygrométrie et condensations). Convection naturelle (déperditions lames d'air)					
-Acoustique: Acoustique physique (ondes sphériques, propagation, réflexion, absorption, diffraction). Acoustique physiologique (fréquence des sons; octaves intensité: décibels pondérés, spectre d'un bruit).					
-Eclairagisme: Propriétés de la lumière et couleur des corps. Grandeurs et unités photométriques (flux lumineux, intensité, luminance, éclairement).					
Bibliographie sommaire: Théophile VITTET: Physique appliquée à la construction (polycopié)					
Cours ■ 32h TD □ h TP □groupes Nombre de groupes : TD groupes TPgroupes					
Mode d'évaluation des connaissances :					
en pourcentage: Contrôle continu 50 % Examen partiel % Examen final .50% Esquisses Rendu final commun Nature des travaux demandés: Rendu de dossier Exposé Mémoire					

MODULE M 3	Code M3 15 ES			
Enseignement spécifique O	P La Seine			
Géométrie constructive				
CYCLE: 1 ANNÉE: 1 Enseignant responsable: VILOTEAU Jean-Jacques autres enseignants:				
Caractère :				
EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire	e OP) Optionnel			
Périodicité : Semestriel Poids horaire :64 h/annuel. dont intitulés d'enseignement (en heures) A1 h A2h A3h B3h				
A4 64h B4h Langue viva	ante:h			
Objectif:				
Contenu résumé :				
Contenu Tesume :				
Sont présentés les principes du dessin d'architecture et leurs équivalences a	avec ceux de la géométrie descriptive.			
Les thèmes suivants sont également abordés: - Notion d'échelle, de similitude et de représentation en vrai grand - Notion de projection orthogonale sur un plan. Définition de la v l'épure. - Droites et plans remarquables. Droite et plans de bout Elévation auxiliaire Application à la résolution de problèmes simples: + point d'un plan + intersection d'une droite et d'un plan. Section plane d'	vue en plan et de l'élévation. Définition de			
Bibliographie sommaire : Aubert Jean : Cours de dessin d'architecture à partir de la géométrie descriptive, éd	lition de la Villette, Paris			
Cours TD ■ 64h TP □ Nombre de groupes : TD4groupes TPgroupes				
Mode d'évaluation des connaissances :				
en pourcentage: Contrôle continu % Examen partiel % Examen fina Esquisses Rendu final commun Nature des travaux demandés:	al .100%			
Rendu de dossier				

MODULE M3	Code M3 15 ES					
Enseignement spécifique OP	Massena					
Introduction à la logique des structures						
CYCLE: 1 Enseignant responsable: ALLUIN Philippe autres enseignants: RIBES Bernard	i i					
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire OP)	Optionnel					
Périodicité :SemestrielAnnuel :Poids horaire :.64. h/annuel.2 .h/hebdomadairedont intitulés d'enseignement (en heures)B1.64hA1 hB1.64hA2hB2hA3hB3h	190					
A4h B4h Langue vivante: Objectif:	h					
Identifier les principales dimensions des ouvrages de structure : béton, acier, bois. Contenu résumé :						
Rappel des bases mathématiques et physiques appliquées construct Notions sur descente des charges Etude des fondations superficielles. Etude des principaux éléments porteurs. Etude des principaux planchers. Notion de clos et couvert. Initiation aux problèmes d'isolation: acoustique, thermique, feu Bibliographie sommaire: Construct. Bâtiment - Foucher. Document personnel tiré de l'IUT - Génie Civil.	tives,					
Cours ■ 64 h TD □ h TP □ Nombre de groupes : TD1groupes TPgroupes						
Mode d'évaluation des connaissances : en pourcentage :						
Contrôle continu 50 % Examen partiel % Examen Esquisses Rendu final commun Nature des travaux demandés:	final .50%					

MODULE M41

HISTOIRE ET SOCIETE

	IIISTOINE ET SOCIE	
CYCLE: 1	ANNÉE: 1	
Obligatoire	Obligatoire au choix	Optionnel 🗖
Enseignant responsab	le : Yves BOTTINEAU	
autres enseignants:		
COSSIN - LEGAT - HAMMER HAUMONT - HENRY - LARO	-BAPTISTE - LAROQUE - RIVOIRARD - JOURD CHE	IN - GUILLAUME -LEDOUX - BENLIAN -

Objectif pédagogique et contenu :

L'enseignement de l'histoire de l'architecture et de l'histoire de l'art vise à donner aux étudiants les références indispensables en vue de la poursuite de leur formation. Cet enseignement se donne également pour but de développer les capacités d'analyse et de lecture critique des étudiants. C'est pourquoi l'approche historique du bâti ou de la production artistique mobilise d'autres savoirs, l'anthropologie, la sociologie mais aussi l'économie. Le temple, la cathédrale ne sont privilégiés que dans la mesure où ils offrent un maximum de connaissances repérables, tant dans le domaine des techniques de production, d'organisation des chantiers que dans la réponse adaptée à un programme. Les autres réalisations en particulier la maison urbaine, sont traitées de la même façon. Les recherches les plus récentes dans ces différents domaines attestent clairement de l'intérêt d'une telle approche pour de futurs architectes, qu'ils soient professionnels ou chercheurs.

L'enseignement de l'histoire de l'architecture et de l'histoire de l'art en 1re année veut privilégier cette démarche critique qui favorisera l'acquisition des connaissances durant le reste du cursus.

La volonté de « poser » un socle solide et cohérent pour cet enseignement fait que l'ensemble des enseignants concernés opte pour un programme unique allant en 1re année de la Grèce classique à la Renaissance du Quattrocento. Les deux enseignements pourront être traités en même temps ou de façon séparée selon les habitudes de chaque option. Mais quelle que soit la formule retenue, les modalités d'enseignement et d'évaluation seront communes à tous.

Les modalités d'enseignement : l'enseignement se fait sous deux formes :

- sous la forme d'un cours magistral pour toute la promotion de chaque option
- en complément, des TD sont organisés selon des modalités propres à chaque option. Ils peuvent prendre la forme soit d'une initiation au dessin d'architecture, au relevé, soit à l'analyse d'oeuvres présentés ou non durant les cours.

Liste des enseignements du module			
Enseignements communs (obligatoire) : Histoire de l'art et de l'architecture	96h	48h A3	48h B2
Enseignements spécifiques (obligatoire au choix):	64h		
 histoire architecturale contemporaine relevé architectural 		OP Perret OP Perret	32h A3 32h A1
- sociologie de la ville et de l'architecture		OP La Défense	64h B3
analyse architecturalesensibilisation à la ville		OP Ateliers Val de Marne	32h A1 32h A3
- Histoire de l'art moderne		OP La Seine	64h B2
- histoire et société		OP Massena	64h B3
Poids horaire:		Périodicité :	
hebdomadaire:5. h		semestriel:	
annuel:160h		annuel:	
Crédite ECTS · 10		Pré-requis :	

MODULE M	4				Co	de M4 11
Histo				ment : t de l'a		ecture
CYCLE: 1		ANN	IÉE :	1		
Enseignant respo autres enseignants : FE		es BOTT	INEAU		TISTE - LARO(QUE - RIVOIRARD
Caractère: EC Enseignement comm	nun (obligatoire)	ES Ens	eignement sp	écifique (obligatoire au	ı choix)	Optionnel 📮
Périodicité :	Semestriel:			nuel :		
Poids horaire:	96 h/annu	el.	3h/hebdo	madaire		
dont intitulés d'enseigne	ement (en heures)					
A1h	B1	h				
A2h	B2	.48.h				
A3 48h A4h	B3 B4	h h		Langue vivante	e h	
Objectif:		11		Langue vivanie	,II	
les relations entre les de		notion d a		ipiique une feene c	omaissance de	l'histoire de l'art précisan
Cadre historique et structure de la cité - u	ne et spirituel - co ne architecture fo croman - l'archite ce	onditions ma onctionnelle	atérielles de - du classicis	sme au baroque - m	éléments et les aisons - villas	formes - Rome - Fonction - les éléments de confort ise en oeuvre - le monde
Bibliographie sommaire Adam J. P la construct E. Vergniolle - l'art roma L. Grodecki, l'architectur F.Y. Pauwels-Lemerle, l'a Ernt Gombrich Histoire d Anthony Blunt - Art et ar John Summerson - Le lan Erlande-Brandeburg - du l	e: ion romaine, 2 vol. n en France, Paris e gothique, Paris 7 architecture de la R e l'art - Flammario chitecture en Fran- gage classique de l	94 79 Renaissance, on, 1990 ce, 12500-17 l'architecture	700, Macula 8 e, Thames & I	łuckon, 92		
Mode pédagogique						
Cours96h Nombre de groupes :	TD TD			groupes		
Mode d'évaluation	des connaissan	ices :				
en pourcentage: Contôle continu .509 Projet:	% Exame	en partiel ommun 🚨		Examen final	.50%	
Rendu de dossier	Expos	sé :		Mémoire		

CYCLE: 1 Enseignant respons autres enseignants: Caractère:	Archite	THE R. P. LEWIS CO., LANSING, MICH.								
CYCLE: 1 Enseignant respons				mondiale						
Enseignant respons autres enseignants :	sable : BI	ANNE		Architecture contemporaine mondiale						
utres enseignants :	sable : BI									
=		ENLIAN Mich	èle							
Canadàna				re; ^{ही}						
Caractere :										
	ı (obligatoire 🗖	ES Enseigner	ent spécifique (obligatoire OP	Optionnel						
Périodicité :	Semestriel		Annuel: 🗖							
	32 h/annuel.	4 .h/	ebdomadaire							
dont intitulés d'enseigneme A1 h	ent (en heures) B1	h								
A2h	B2	h								
A3 .32.h	B3	h								
A4h	B4	h	Langue vivante :	h						
Objectif:										
-Comprendre l' architecture « high tec en arrière sur la genèse	n vocabulaire and of the control of	es architectur ne » « post ures, ou les f	pour décrire les réalisations (par exemple, les diffications des architectes ion des conceptions des	érentes notion de « déconstruction » fois nous ferons un très rapide retour s. Le but est de savoir les différencier						
savoir plus, et même a d'éduquer l'oeil. De de soit pas mélangé. - Nous visionne	aller plus loin. évelopper la cu erons les réalis	. Mais le but ulture conten sations les pl	d'un cours n'est pas de poraine architecturale, d as connues, et les archite	es monographies. Cependant pour en le faire lire plein de livres, mais plutôt lans son histoire récente. Que tout ne ectes les plus connus sur la scène le ces dernières décennies, disons						
	TD9	roupes TP	groupes							
Mode d'évaluation de	s connaissance	es:								
en pourcentage : Contrôle continu 75 % Esquisses □ Nature des travaux de	Rendu f	Examen partie		final 25%						

MODULE M 4				Code M4 12 ES				
Enseignement spécifique OP Perret Relevé architectural								
								CYCLE: 1 Enseignant responsable: BOTTINEAU Yves autres enseignants: FERAUGE
Caractère: EC Enseignement commun (of	oligatoire)	ES Enseig	nement spécifique (ob	oligatoire OP) Optionnel				
Poids horaire:32 dont intitulés d'enseignement (A1 32 h A2h	B1 B2	A . h/hebdorh .h	nnuel : 🗖 nadaire					
A3h A4h		,.h h	Langue vivant	te. h				
Objectif:	Д		Langue vivani					
essentiellement en extérieur. L fois par mois) et pour partie so Nature des travau - carnet personnel de c - 2 travaux de relevés exemple contemporain : carner relevé, historique sommaire et	du dessin in situiques de relevé de représentation de ce : exercice se es séances commu forme de TD de conquis d'archite es de (ou d'une pet d'étude à la ne	et de mesurage on de l'ouvrage rel ensible et exercic munes s'effectuerd dans le studio d'ar ecture, en relation a partie de) bâtimen	e de lecture et de mont pour partie en alt chitecture. avec le cours d'histoints : l'un sur un exe	némorisation. Le travail personnel s'effectu ternance avec le cours magistral d'histoire (n re de l'architecture. emple d'architecture ancienne et l'autre sur croquis), représentation graphique de l'ouvre				
	groupes Tl	Pgro	upes					
Mode d'évaluation des c en pourcentage :	onnaissances	:						
Contrôle continu % Esquisses		artiel % al commun 🖵	Examen final	%				
Nature des travaux deman	Exposé		Mémoire					

į.

MODULE M 4	Code M4 12 ES
Enseigneme	ent spécifique OP La Défense
	de la ville et de l'architecture
	NNÉE:1
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire)	ES Enseignement spécifique (obligatoire OP) Optionnel
Périodicité : semestriel ☐ Poids horaire : .64 h/annuel. dont intitulés d'enseignement (en heures) A1 h B1 A2h B2	.h
A3h B3 .64 A4h B4	
Objectif:	
étudiants aux questions contemporaines des sc épistémologiques. Situé volontairement en 1èr	ipalement aux champs architecturaux et urbanistiques, il s'agit de familiariser les iences humaines et sociales, y compris dans leurs dimensions méthodologiques ou re année, cet enseignement quasi propédeutique entend favoriser l'appréhension et la ociaux (y compris dans leurs dimensions idéologiques et médiatiques) ainsi que les
Contenu résumé :	
- La fabrication de la ville : Les architectes et la division de les métiers, les professions et L'individualisme et l'action con Les appartenances individuelles La famille ; Les groupes ; Les territoires.	les groupes sociaux ; ollective -
Mode pédagogique :	
Cours 64h TD TP	groupes
Mode d'évaluation des connaissances :	
	amen partiel % Examen final50 % andu final commun
Rendu de dossier	☐ Mémoire ☐

	Ens	eignemen	t spécif	ique OP A	teliers Va	l de Marne
1.7			Analys	se archite	cturale	
	_	ısable : Xavie	ANNI er HENRY	PAGE SALES OF STREET SALES		BADUEL
Périodic Poids he dont intitu A1 A2 A3 .3 A4 Objectif	gnement comr cité: seme oraire: .lés d'enseigne h h 32.h h	32 h/annuel.ement (en heures) B1 B2 B3 B4	Annuel:hhh	h/hebdomadaire	gue vivante :h	Optionnel 🗖
A découvrir E	les valeurs et Etude des rap^	les invariants fond	amentaux projecture et phén	ores à l'architecture to	raditionnelle et cor	s. Il s'agit par cet enseignement d ntemporaine. les et esthétiques. Symboliques. Le
A	analyse d'une	œuvre traditionnel	le et d'une œuv	vre contemporaine.		
R	lendu d'un cah	nier A3				
A	voir : archite	ecture romane et go	othique, Renai	ssance, baroque et e	assique, XIXe et X	ΚΧe.
Mode Po	édagogique					
Cours C	l e groupes :	TD ■ TD groupe	c	TP	orounes	
		des connaissan		***************************************	groupes	
en pource Contrôle d Esquisses Nature d	entage : continu 50% les travaux	demandés :	Examen pa Rendu fina	I commun 50%	Examen final	%
Rendu de	dossier	□. Expos	é 🗆	Mémoire		

MODULE M 4 1 Code M4 12 ES

MODULE M4				Code M4 12	2 ES
Enseigne		ifique Option nsibilisation		Val de Ma	arne
CYCLE: 1	\mathbf{A}	NNÉE : 1			
Enseignant responsa autres enseignants: CAZA			EWSKI - HENRY	2	
Caractère : EC Enseignement commun	n (obligatoire ES	Enseignement spécifique	(obligatoire au choix de	l'option) Option	nel 🗖
	Semestriel:				
A3 32 h	B3		ngua vivanta . h		
A4h Objectif:	B4	n La	ngue vivante :h		
Contenu résumé :	un travail da tarre	oin à portir des lots	qui les nommer	nt raconnaissana	a dos aspasas
publiques: Cadastre, parce Rue, venelle, ru Cour, cité, îlot, Place, mail, cou	lle, lotissement, nelle, ,galerie, rou 		qui les nommer	nt, reconnaissance	e des espaces
Contenu résumé : En pratiquant u publiques : Cadastre, parce Rue, venelle, ru Cour, cité, îlot, Place, mail, cou Jardin, parc	lle, lotissement, nelle, ,galerie, rou nr,		qui les nommer	nt, reconnaissance	e des espaces
Contenu résumé : En pratiquant u publiques : Cadastre, parce Rue, venelle, ru Cour, cité, îlot, Place, mail, cou	lle, lotissement, nelle, ,galerie, rou nr, e : toire de la ville. apitale du XIXe s édition Joël Cuér	ite, siècle, in Oeuvres II (not).			e des espaces
En pratiquant upubliques: Cadastre, parce Rue, venelle, ru Cour, cité, îlot, Place, mail, cou Jardin, parc Bibliographie sommain P. Blanquart: Une hist W. Benjamin: Paris, c Paris au fil des temps (Dictionnaires des rues	lle, lotissement, nelle, ,galerie, rou nr, e : toire de la ville. apitale du XIXe s édition Joël Cuér	ite, siècle, in Oeuvres II (not).			e des espaces
En pratiquant upubliques: Cadastre, parce Rue, venelle, ru Cour, cité, îlot, Place, mail, cou Jardin, parc Bibliographie sommair P. Blanquart: Une hist W. Benjamin: Paris, c Paris au fil des temps (Dictionnaires des rues Mode pédagogique: Cours Cours Cadastre, parce Rue, venelle, ru Cours cadastre, parce Rue, venelle, ru Cours cadastre, parce Rue, venelle, ru Cours cadastre, parce Rue, venelle, ru Cadastre, parce Rue, venelle, ru Cours cadastre, parce Rue, venelle, ru Cours cadastre, parce Rue, venelle, ru Cour, cité, îlot, Place, mail, cou Jardin, parc Bibliographie sommair P. Blanquart: Une hist W. Benjamin: Paris, c Paris au fil des temps (Cours cadastre)	lle, lotissement, nelle, ,galerie, rou lr, e: coire de la ville. apitale du XIXe s édition Joël Cuér de Paris, Guide b	siècle, in Oeuvres II (not). leu, guide vert	folio essais, Gallin		e des espaces
En pratiquant upubliques: Cadastre, parce Rue, venelle, ru Cour, cité, îlot, Place, mail, cou Jardin, parc Bibliographie sommain P. Blanquart: Une hist W. Benjamin: Paris, c Paris au fil des temps (Dictionnaires des rues Mode pédagogique: Cours Qh Nombre de groupes:	lle, lotissement, nelle, ,galerie, rou nr, e: toire de la ville. apitale du XIXe s édition Joël Cuér de Paris, Guide b TD	siècle, in Oeuvres II (not). leu, guide vert	folio essais, Gallin		e des espaces
En pratiquant upubliques: Cadastre, parce Rue, venelle, ru Cour, cité, îlot, Place, mail, cou Jardin, parc Bibliographie sommain P. Blanquart: Une hist W. Benjamin: Paris, c Paris au fil des temps (Dictionnaires des rues Mode pédagogique: Coursh Nombre de groupes: Mode d'évaluation des en pourcentage: Contrôle continu	lle, lotissement, nelle, ,galerie, rou nr, e: toire de la ville. apitale du XIXe s édition Joël Cuér de Paris, Guide b TD	siècle, in Oeuvres II (not). leu, guide vert TP	folio essais, Gallin		e des espaces

MODULE M 4	Code M4 12 ES
Enseig	nement spécifique OP La Seine
H	istoire de l'art moderne
CYCLE: 1 Enseignant responsable: Isabe autres enseignants:	ANNÉE: 1 elle COSSIN
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire)	ES Enseignement spécifique (obligatoire OP) Optionnel
Périodicité: Semestriel □ Poids horaire: .64. h/annuel.	Annuel:
Poids horaire: .64. h/annuel. dont intitulés d'enseignement (en heures)	2/hebdomadaire
A1 h B1	h
A2h B2	.64.h
A3h B3	h
A4h B4	h Langue vivante :h
Objectif:	
Néoclassicisme et académisme Les ruptures successives avec Les précurseurs de l'art mode Symbolisme et art nouveau L'exaltation de la couleur L'aventure cubiste Naissance et développement de Les avant-gardes	c la tradition erne
La révolution surréaliste Bibliographie sommaire: Histoire de l'art, E. Gombrich, De l'impressionnisme à l'art m Les mouvements dans la peint L'art moderne, Scala L'art contemporain, Scala	noderne, J. Clay, Hachette
Mode pédagogique :	
Cours ■ TD □ Nombre de groupes : TD groupes	TPgroupes
Mode d'évaluation des connaissance	es :
	n partiel 50 % Examen final50% final commun Mémoire

**

MODULE M 4	Code M4 12 ES					
Enseignement spécifique OP	Massena					
Histoire et société						
CYCLE: 1 ANNÉE: 1 Enseignant responsable: HAMMER Myrielle autres enseignants:	e					
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire OP	Optionnel 🗖					
Périodicité : Semestriel ■ Annuel : Poids horaire : 64 h/annuel. 4.h/hebdomadaire dont intitulés d'enseignement (en heures) 4.h/hebdomadaire A1 h B1h A2h B2h A3h B3 .64.h						
A4h B4h Langue vivante	:h					
Rédiger un texte à propos d'un essai, d'un manifeste et d'une oeuvre, tel s'appuient, par exemple cette année, sur l'exposition au Centre Georges Pompidou :						
Contenu résumé :						
Du surréalisme et ses nouvelles pensées et techniques à la pratique architectura	ale					
 Introduction à la notion d'espace architectural par le biais de Bruno Zevi : Apprendre à voir l'architecture, 1959 et de Georges Perec, Espèces d'elle La révolution cubiste et l'architecture Le manifeste du Surréalisme d'André Breton (1924) Du collage, de l'écriture automatique aux cadavres exquis Dada et le surréalisme Quelques exemples de pratiques architecturales des années 1990 liées aux déventes des aux déventes des années 1990 liées aux deventes de la liée de la liée						
Bibliographie sommaire: Bruno Zevi, Apprendre à voir l'architecture, Minuit, 1959 Georges Perec, Espèces d'espaces, Denoël/Gonthier, 1974 André Breton, Manifeste du surréalisme, Pauvert, 1962 La révolution surréaliste, catalogue du CNAM, 2002						
Cours ■ 64h TD □ h TP □ Nombre de groupes : TDgroupes TPgroupes						
Mode d'évaluation des connaissances :						
en pourcentage: Contrôle continu 100 % Examen partiel % Examen Esquisses Rendu final commun Nature des travaux demandés: Rendu de dossier	n final%					

MODULE M51 **OPTIONNELS CYCLE:** ANNÉE: 1 1 Obligatoire \Box Obligatoire au choix Optionnel Enseignant responsable: Dominique LEDOUX autres enseignants: NIDRICHE - DIB - MLADENOVIC - ARCHAMBAULT DE BEAUNE - AVRIL - AUGER - BENLIAN - DE FAYET - DESMOULIN - GARNIER . DE MONCHY - KULUNDZIC - LEFEVRE - LEGER P. - STOICA - VILOTEAU - SANANIKONE - HENRY - THOMASSON - CHARCOSSET -SALIS - WILLIAMS - LEGER N. - PAUTLER - CERES Objectif pédagogique et contenu : Ce module rassemble des enseignements de découverte qui doivent permettre à l'élève : 1 - soit de conforter son choix d'étude 2 - soit d'envisager une réorientation vers d'autres métiers de l'aménagement du cadre de vie 3 - soit d'accéder à l'art contemporain et à ses techniques ainsi qu'un enseignement obligatoire de langues. Liste des enseignements du module Une option au choix 48h (sauf Découverte des sciences de la ville : 64h) - l'immobilier, l'entreprise, le chantier **THOMASSON** B1 - prospective et architecture : matières, matériaux **LEFEVRE** B1 - découverte des sciences de la ville LEDOUX **B**3 A₁ - la ville, acteurs et professions **NIDRICHE** A3 - découverte des villes européennes **GARNIER** A2 - Atelier de la ville - Territoires constitués 1 **HENRY** A2 - Relevé architectural **BOTTINEAU** A1 - art contemporain AVRIL B2 - infographie - photo DE FAYET **B2** - perspective **STOICA A**4 - modèle vivant DE BEAUNE B2 - maquette et illustration d'architecture MARIN A4 - géométrie descriptive VILOTEAU **B**1 - informatique pour la construction LEGER B1 - modélisation tridimensionnelle **AUGER** B1 Langues (16h obligatoire) ou 64h - anglais, italien, espagnol WILLIAMS - SALIS - CERES Poids horaire: Périodicité : hebdomadaire:4. h semestriel: annuel: ...64. h annuel: Crédits ECTS : Pré-requis :

MODULE M 5 1 **Enseignement** Langues ANNÉE: 1 CYCLE: 1 Enseignant responsable: WILLIAMS John autres enseignants: AFRANK Lloyd - PAUTLER Emmanuelle - LEGER Nicole - PERRIN Christiane - CONRATH Robert -GEDGE Sydney - STOREY Christopher: Anglais SALIS Giovanna: Italien CERES: Espagnol Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel | Périodicité: Semestriel: Annuel: Poids horaire: ...64.. h/annuel. .4..h/hebdomadaire ou 16h/an + une option de 48h dont intitulés d'enseignement (en heures) Langue vivante: ..64.h ou 16h Objectif: Anglais: Familiariser les étudiants avec le vocabulaire lié à la construction et à la description dans l'espace Sensibiliser aux architectures spécifiques anglo-saxonnes Italien : Application des structures apprises et découverte de l'Italie et de sa civilisation Contenu résumé : ANGLAIS (3 groupes de niveau : débutant, moyen, fort) 1. Activités pédagogiques visant une maîtrise de la compréhension et de l'expression orale. Travaux pratiques (selon le niveau): exposé, discussions thématiques, exercices de simulation etc. 2. Activités pédagogiques visant une maîtrise de la <u>lecture</u> et de la <u>production écrite</u>. Travaux pratiques (selon le niveau) : lecture des textes thématiques, traduction (thème/version), rédaction des textes courts (description, lettres etc.), rédaction des essais, mémoires thématiques. Bibliographie sommaire: James CUMMING, Architecture aux Building Construction, London, Longman, 1985. F.R. FORBES, Dictionnaire Architecture et Construction, Paris Lavoisier (TEC & DOC), 1984 Roget's THESAURUS of English Words aux Phrases, London, Viring, 1995 ITALIEN (2 groupes de niveau : débutant, cours intermédiaire) Grammaire contrastive : les pièges de la langue italienne pour les francophones ; les idiomes ; la syntaxe Expression orale : la prise de parole, discussions sur des thèmes concernant la vie italienne à partir d'articles de presse ou vidéos, jeux de rôles Cours thématiques : sujets développés par le professeur dans le domaine de l'art et de l'architecture de l'Italie. Mode pédagogique : Cours TD **.....** Nombre de groupes: TD....groupes de niveau TP.....groupes

.50...%

Examen final

Mémoire

Mode d'évaluation des connaissances :

Nature des travaux demandés :

Examen partiel%

Rendu final commun $\ \square$

Exposé:

en pourcentage:
Contrôle continu .50...%

Rendu de dossier

Projet:

MODULE M5 1	T	•	4		
		eigneme			
Dé	couverte des	« scienc	es de l	la ville »	
CYCLE: 1	ANNÉ	E:1			
Enseignant responsable	: Dominique LEDO	UX			
autres enseignants : Paris 7 : géographie : Knafou Goerg, Vincent.	, Berroir, Fijalkow. Soc	iologie : Daum, I	Proth. Histo	ire: E. Cohen, Ghero	chanoc, Vallat
EAPVS : architecture : Peliss	er, Severo, Antoni, Schi	neider, Ledoux, Ci	rochin		
Caractère :					
EC Enseignement commun (obli Périodicité: Semestriel:	_		igatoire au choi	x) U Optionnel	
		uel: bdomadaire			
dont intitulés d'enseignement (en		buomadane	B3 3	32h	
	ineures) Ai 3211		D3 .)ZII	
Objectif: Faire découvrir aux élès	ves architectes les disciplis	nes et les méthodes	de l'univere	ité s'annliquant à la vill	le .
	liants de l'université Paris				
Contenu :		1			
Thème: les formes et les	nratiques de la ville	dans le temps	et l'espace		
Architecture: La production des 1 – Problématique: architecture et ville 2 – Cadre institutionnel et processus de 3 – La conception des espaces, les outil 4 – Les études d'architecture: représent Géographie: 1 - La diversité des formes urbaines Il s'agit d'une entrée sensible par les pla matériaux, les générations documents mobilisés: plans de villes, Woody Allen, in "Manhattan" ou "Anni 2 - La ville, objet géographique Au-delà de la diversité paysagère, il s'a; travers les notions liées de centralité, d'question: pourquoi des villes? 3 - Conclusion: Villes en réseaux Le fonctionnement d'une ville suppose géographique du fait urbain. Histoire:	, patrimoine et architecture, rés décision : étude de cas : le cent s, la réalisation. Etude de cas : la tion et création ; le projet com ns et les paysages urbains, dest photographies de paysages urbaire Hall", textes littéraires, etc. git de mettre l'accent sur les prie distance et d'accès. A travers connexions et échanges avec d'accent sur les pries distance et d'accès.	reaux et ville re de Boulogne Billanc l'opération Dupleix nme méthode; le progr inée à montrer la diver ains, vidéo, exp: Rome ncipes communs qui folla présentation des car autres villes. les modal	amme pédagogi sité des formes vue par Nannie nt la ville et, en actères commun	urbaines à travers l'urbanisme Moretti, in Journal intime, particulier, les principes d'ons de la ville, on entreprendu	New York vue par rganisation spatiale à ra de répondre à la
1- Naissance de la cité en Grèce ancier 2 - Architecture et conception de l'espa 3 - Du forum à la place (études de ville 4 - La ville dans l'état moderne : villes-c 5 - Espace et genre en Europe au XIX 6 - L'haussmannisation des villes en Fra 7 - Les villes africaines	ce-temps à Rome. Techniques (s européennes) états et villes soumises, la divers eme siècle.	de construction sité des situations en Eu	-		
3 - Écologie urbaine : Les migrations de Participation de l'université <u>Hist</u>	ice sociologique de la distinctio ville, espace d'expression du che l'intérieur et de l'extérieur. Sé oire (CM 7h, TD 9h). <u>Gé</u>	n urbain/rural mais aus angement social :habita grégation spatiale et ség	ssi rurbain, etc. l at, modes de vie grégation sociale	et culture. e. Minorités, groupes dévian	ts, régions morales.
Participation de l'EAPVM Archi	tecture (CM 7h, TD 9h).				
Mode pédagogique :					
Cours ■ 28h TD ■ 36l Nombre de groupes : 2 de maxi		groupes			
Mode d'évaluation des conr	aissances :en pourcent	age:			
Contrôle continu TD 66.% Projet : ☐ Rend	Examen partic		Examen f	ĭnal 33 %	
Nature des travaux demand					

			Engoi	gnement:	
		L'immo		ntreprise et le cha	ntier
CY	CLE:1		ANNÉE	:2	
	gnant respons		_		
autres e	enseignants:	CHAR	COSSET Gérard -	– SANANIKONE Vong	8
Carac	ctère :				
EC Er	nseignement commun	n (obligatoire 🗖	ES Enseignemen	nt spécifique (obligatoire au choix)	Optionnel _
Pério	dicité: Semest	riel : =	Annuel: 🗖		
	horaire:	48 h/annue	I3h/he	ebdomadaire	
dont in	titulés d'enseignem h	ent (en heures) B1	48h		
A2	h	B2	h		
A3	h	B3	h		
A4	h	B4	h	Langue vivante:h	
Object	tif :		31		
	vie d'un bâtiment a nsabilité, entretien,		ion (ce qui se pass ansformation, HQ		no do i diomeocuro,
(respo	nsabilité, entretien,			se en aval)	no do i diomeolaro,
(respo				se en aval)	
(respo	nsabilité, entretien,	maintenance, tr	ansformation, HQ	se en aval)	
Conte	nsabilité, entretien, nu résumé : hodologie et méthodérences / Interview	maintenance, tr	ansformation, HQ	se en aval)	
Content of the conten	nsabilité, entretien, nu résumé : hodologie et méthor férences / Interview nde de la promotion	maintenance, tr	ansformation, HQ	se en aval) E)	
Conternal Méthodo Conternal Méthodo Conternal Le morte Le morte de la contenta del contenta de la contenta de la contenta del contenta de la contenta del contenta de la contenta de la contenta de la contenta de la contenta del contenta de la contenta del contenta de la contenta de la contenta del contenta de la contenta de la contenta de la contenta de la contenta del contenta d	nsabilité, entretien, nu résumé : hodologie et méthod férences / Interview nde de la promotion nde de l'entreprise.	maintenance, tr	ansformation, HQ	se en aval) E)	
Content of the conten	nsabilité, entretien, nu résumé : hodologie et méthod férences / Interview nde de la promotion nde de l'entreprise.	maintenance, tr des de travail (4h vs et /ou visites d n immobilière.	ansformation, HQ	se en aval) E)	
Conter 1) Métl 2) Conter Le mor Le char Le bâti 3) Inter	nsabilité, entretien, nu résumé : hodologie et méthod férences / Interview nde de la promotion nde de l'entreprise. ntier. après sa constructi rviews, recherches,	maintenance, tr des de travail (4h vs et /ou visites d n immobilière.	ansformation, HQ	se en aval) E)	
Conter 1) Métl 2) Con: Le mor Le char Le bâti 3) Inter entretie	nsabilité, entretien, nu résumé : hodologie et méthor férences / Interview nde de la promotion nde de l'entreprise. ntier. après sa constructi rviews, recherches, en	des de travail (4h) des de travail immobilière.	ansformation, HQ	se en aval) E) ssionnelles et de chantiers (20h)	
Conter 1) Métl 2) Con: Le mor Le char Le bâti 3) Inter entretie 4) Rapp	nu résumé : hodologie et méthor férences / Interview nde de la promotion nde de l'entreprise. ntier. après sa constructi rviews, recherches, en port de synthèse : (des de travail (4h. vs et /ou visites de immobilière. on enquêtes (14h) le	ansformation, HQ	se en aval) E) ssionnelles et de chantiers (20h) repreneur, le conducteur de travaux,	le responsable maintenanc
Content 1) Métl 2) Con. Le mor Le char Le bâti 3) Inter entretie 4) Rapp	nu résumé : hodologie et méthor férences / Interview nde de la promotion nde de l'entreprise. ntier. après sa constructi rviews, recherches, en port de synthèse : (ews, rapports de vis	des de travail (4h. vs et /ou visites de immobilière. on enquêtes (14h) le	ansformation, HQ	se en aval) E) ssionnelles et de chantiers (20h)	le responsable maintenanc
Conter 1) Métl 2) Conter Le mor Le char Le bâti 3) Inter entretie 4) Rapp Intervie Modali	nu résumé : hodologie et méthodé férences / Interviewnde de la promotion de de l'entreprise. ntier. après sa constructiviews, recherches, en port de synthèse : (ews, rapports de vistés d'évaluation:	des de travail (4h vs et /ou visites de n immobilière. on enquêtes (14h) le 10)	ansformation, HQ	se en aval) E) ssionnelles et de chantiers (20h) repreneur, le conducteur de travaux, de visite de différents chantiers (ph	le responsable maintenand otos, croquis, commentaire
Conter 1) Métl 2) Conter Le mor Le char Le bâti 3) Inter entretie 4) Rapp Intervie Modali	nu résumé : hodologie et méthodé férences / Interviewnde de la promotion de de l'entreprise. ntier. après sa constructiviews, recherches, en port de synthèse : (ews, rapports de vistés d'évaluation:	des de travail (4h vs et /ou visites de n immobilière. on enquêtes (14h) le 10)	ansformation, HQ	se en aval) E) ssionnelles et de chantiers (20h) repreneur, le conducteur de travaux,	le responsable maintenand otos, croquis, commentaire
Content 1) Métl 2) Con. Le mor Le char Le bâti 3) Inter entretie 4) Rapp Intervie Modali Particip	nu résumé : hodologie et méthodé férences / Interviewende de la promotion de de l'entreprise. ntier. après sa construction rviews, recherches, en port de synthèse : (ews, rapports de visues d'évaluation: pation aux conférences.	des de travail (4h vs et /ou visites de n immobilière. on enquêtes (14h) le 10)	ansformation, HQ	se en aval) E) ssionnelles et de chantiers (20h) repreneur, le conducteur de travaux, de visite de différents chantiers (ph	le responsable maintenand otos, croquis, commentaire
Conter 1) Métl 2) Conter Le mor Le char Le bâti 3) Inter entretie 4) Rapp Intervie Modali Particip Mode	nu résumé : hodologie et méthodé férences / Interviewnde de la promotion de de l'entreprise. ntier. après sa constructiviews, recherches, en port de synthèse : (ews, rapports de vistés d'évaluation:	des de travail (4h vs et /ou visites de n immobilière. on enquêtes (14h) le 10)	ansformation, HQ	se en aval) E) ssionnelles et de chantiers (20h) repreneur, le conducteur de travaux, de visite de différents chantiers (ph	le responsable maintenand otos, croquis, commentaire
Conternal Métal 2) Conternal Le mor Le chara Le bâti 3) Internal Le Modali Particip Mode Cours	nu résumé : hodologie et méthodérences / Interviewnde de la promotion de de l'entreprise. ntier. après sa constructiviews, recherches, en port de synthèse : (ews, rapports de vistés d'évaluation: pation aux conférent	des de travail (4h vs et /ou visites de immobilière. on enquêtes (14h) le 10) site de structures	ansformation, HQ	se en aval) E) ssionnelles et de chantiers (20h) repreneur, le conducteur de travaux, de visite de différents chantiers (ph	le responsable maintenand otos, croquis, commentaire
Conter 1) Méttl 2) Conter Le mor Le char Le bâti 3) Inter entrette 4) Rapp Intervier Modali Particip Mode Cours Nombr	nu résumé : hodologie et méthor férences / Interview nde de la promotion nde de l'entreprise. ntier. après sa constructi rviews, recherches, en port de synthèse : (ews, rapports de vis tés d'évaluation: pation aux conféren pédagogique : h	des de travail (4h vs et /ou visites de immobilière. on enquêtes (14h) le lite de structures des, cours et visite de structures des, cours et visite de structures des, cours et visite de structures des des des des des des des des des d	ansformation, HQ	se en aval) E) ssionnelles et de chantiers (20h) repreneur, le conducteur de travaux, de visite de différents chantiers (ph	le responsable maintenand otos, croquis, commentaire
Conter 1) Métl 2) Con: Le mor Le char Le bâti 3) Inter entretie 4) Rapp Intervie Modali Particip Mode Cours Nombr	nu résumé : hodologie et méthor férences / Interview nde de la promotion nde de l'entreprise. ntier. après sa constructi rviews, recherches, en port de synthèse : (ews, rapports de vis tés d'évaluation: pation aux conféren pédagogique : pédagogique : d'évaluation de urcentage :	des de travail (4h. vs et /ou visites de immobilière. on enquêtes (14h) le 10) site de structures des, cours et visite de structures des connaissances connaissances	ansformation, HQ	se en aval) E) ssionnelles et de chantiers (20h) repreneur, le conducteur de travaux, de visite de différents chantiers (ph tt constitution du dossier de synthès	le responsable maintenand otos, croquis, commentaire
Conter 1) Métl 2) Con: Le mor Le char Le bâti 3) Inter entretie 4) Rapp Intervie Modali Particip Mode Cours Nombr	nu résumé : hodologie et méthor férences / Interview nde de la promotion nde de l'entreprise. ntier. après sa constructi rviews, recherches, en port de synthèse : (ews, rapports de vis tés d'évaluation: pation aux conféren pédagogique : pédagogique : d'évaluation de urcentage : de continu50.%	des de travail (4h / s et /ou visites de immobilière. on enquêtes (14h) le 10) site de structures des, cours et visite de structures des connaissances connaissances.	ansformation, HQ	se en aval) E) ssionnelles et de chantiers (20h) repreneur, le conducteur de travaux, de visite de différents chantiers (ph	le responsable maintenand otos, croquis, commentaire
Content 1) Méth 2) Content 2) Content 2) Content 2) Content 2) Content 2) Content 2) Interview 4) Rapp Interview 4) Rapp Interview Modali Particip Mode Cours Nombrous 4 Contrô Projet	nu résumé : hodologie et méthor férences / Interview nde de la promotion nde de l'entreprise. ntier. après sa constructi rviews, recherches, en port de synthèse : (ews, rapports de vis tés d'évaluation: pation aux conféren pédagogique : pédagogique : d'évaluation de urcentage : de continu50.%	des de travail (4h es et /ou visites de immobilière. on enquêtes (14h) le 10) site de structures des, cours et visite de structures des connaissances. Exame Rendu final cor	ansformation, HQ	se en aval) E) ssionnelles et de chantiers (20h) repreneur, le conducteur de travaux, de visite de différents chantiers (ph tt constitution du dossier de synthès	le responsable maintenand otos, croquis, commentaire

MODULE M 5 1 **Enseignement:** Prospective et architecture: matières & matériaux CYCLE:1 ANNÉE: 1 Enseignant responsable : LEFEVRE Frédéric autres enseignants: Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel | Périodicité: Semestriel: Annuel: Poids horaire: 48.. h/annuel. ...3..h/hebdomadaire dont intitulés d'enseignement (en heures) .48.h A1h **B**1 A2h B2h A3 **B**3hh A4h **B**4h Langue vivante:h Objectif: La première année est une année de découverte et d'initiation, dans ce cadre il est nécessaire d'apporter aux étudiants quelques éléments de réflexion prospective. Il s'agit donc à partir d'une démarche d'ouverture et d'observation des matières et des matériaux innovants, voire totalement inédits aujourd'hui dans le domaine de la construction, de susciter un attrait, un réflexe de veille et d'analyse objective qui apporte aux étudiants une habitude de travail tournée vers les technologies nouvelles "d'ayantgarde " au delà des connaissances traditionnelles indispensables. Cette démarche s'élargira, au cours de l'année par la participation à des conférences ou à des exposés communs à plusieurs modules, puis au cours des études à des champs plus vastes: technologies, ambiances, composants et composantes (Modules optionnels) et société (séminaire de 3eme cycle). Contenu résumé : -Méthode(4h): Initiation à une méthode de travail et de découverte: Recherche de documentation et évaluation qualitative des informations, système d'analyse, appréciation des références, détermination de l'intérêt pour l'architecture, élaboration d'une note de synthèse. Observation et investigation(12h): A partir de réflexions personnelles et de l'actualité technologique, travail en groupe sur la possibilité d'utilisation de matières ou de de matériaux innovants ou détournés dans l'architecture contemporaine. -Interview, visites, conférences et exposés(20h): Par groupe de deux ou trois étudiants, à partir de choix d'actualité prédéterminés avec les élèves, organisation de rendez vous avec des spécialistes du monde professionnel, mise en place de petites conférences et réalisation d'exposés à l'ensemble du module, en utilisant les techniques multimédias. -Dossier de synthèse(12h): Elaboration d'un petit dossier de synthèse en reprenant les éléments de l'exposé et démarche d'intégration possible dans le cadre de projets concrets ou d'exemples architecturaux imaginés et illustrés. Mode pédagogique : Cours **I**....16.....h TD 32h ■.....h TP **u**..... Nombre de groupes : TD.....groupes TP.....groupes Mode d'évaluation des connaissances : en pourcentage: Contrôle continu ..50..% Examen partiel% Examen final (dossier) ..50..% Projet: 🗆 Rendu final commun \Box Nature des travaux demandés : Mémoire Rendu de dossier Exposé:

MODULE M 5 1 **Enseignement:** Atelier de la Ville. Territoires. Constitués 1 ANNÉE: 1 CYCLE: Enseignant responsable : Xavier HENRY autres enseignants: Denis FROIDEVAUX, Rémy LACAU, Alain DERCOURT, Eric TORCO, Marie HENRY Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel I Périodicité: Annuel: Semestriel: 3..h/hebdomadaire Poids horaire: ...48.. h/annuel. Objectif: L'atelier de la ville, comme cadre d'initiation, d'approfondissement et de recherche, portant sur les espaces, les formes et les paysages, associant la ville constituée à la ville territoire. Initiation à la lecture de la ville : - Par l'expérimentation d'approches et d'attitudes originales portant sur la compréhension de l'espace - Découvrir les rapports fondamentaux entre objet architectural, espaces et formes urbaines. Contenu résumé : Etude d'un site urbain dans Paris Ile de France : - Encadrement pluridisciplinaire, avec enseignements permanents et extérieurs, universitaires, professionnels, conférenciers, architectes urbanistes, architectes du patrimoine, artistes, historiens, sociologues, informaticiens. - Visites sur sites, visites d'expositions, conférences, voyages d'étude. - Exposition de fin d'année. Travail à produire : - Un carnet de croquis A4 : Réalisation encadrée d'analyses dessinées, bâtiments et édifices, tissu urbain, espace public, quartiers, villes, paysages.... - Une planche de synthèse : Avec expression graphique en rapport avec le sujet traité, pour une bonne communication visuelle. Format A0. Bibliographie sommaire: - Atlas de paris, évolution du paysage urbain - Paris, au fil du temps - Paris, histoire de la ville - Paris et son patrimoine - l'Ile de France Mode pédagogique: Cours \(\sigma\)......hTD □....48....h □.....2..... TP Nombre de groupes : TD...1ou 2 groupes TP.... 1 ou 2 groupes Mode d'évaluation des connaissances : en pourcentage: Contrôle continu 100 % Examen final Examen partiel%% Projet: 🚨 Rendu final commun Nature des travaux demandés : Rendu de dossier Exposé : □ Mémoire

MODULE M 5 1 Enseignement Découverte des villes européennes ANNÉE: 1 CYCLE: Enseignant responsable: Jean Louis GARNIER autres enseignants: Caractère : EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel | Périodicité: Semestriel: Annuel: Poids horaire: ...3..h/hebdomadaire ...48.. h/annuel. dont intitulés d'enseignement (en heures) A1hh ..48h A2 **B2**h A3 В3hh A4h В4h Langue vivante:h Objectif: Présentation des grandes villes européennes Etude comparative à partir de divers documents Description des villes Histoire, morphologie et paysage. Une visite d'une de ces ville européennes est organisée. Bibliographie sommaire : Benevolo: la ville Mode pédagogique : □..... Cours 🗆h TD □.....48.....h TP Nombre de groupes : TD.....groupes TP.....groupes Mode d'évaluation des connaissances : en pourcentage: Contôle continu ..50..% Examen partiel% Examen final% Projet: \square Rendu final commun Nature des travaux demandés :

Mémoire

Exposé :

Rendu de dossier 50%

MODULE M 51 Enseignement Relevé architectural ANNÉE:1 CYCLE: 1 Enseignant responsable : BOTTINEAU Yves autres enseignants: **OBERDOERFER Emmanuel** Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire) ES Enseignement spécifique (obligatoire OP) Optionnel | Périodicité: semestriel Annuel: Poids horaire: 48. h/annuel. 3. h/hebdomadaire dont intitulés d'enseignement (en heures) **A**1 48 h **B**1h A2h B2h A3h **B3**h **B**4h Langue vivante:h A4h Objectif: S'initier à la lecture et à l'analyse architecturale par le relevé et le dessin in situ, complété par la recherche iconographique. Se former aux techniques du relevé et aux différents modes d'expression graphique et de représentation, par l'apprentissage personnel sur le terrain. Contenu résumé : - L'objet du relevé et du dessin in situ. - Les différentes techniques de relevé et de mesurage - Les différents modes de représentation de l'ouvrage relevé. - Les croquis sur place : exercice sensible et exercice de lecture et de mémorisation. Le travail personnel s'effectuera essentiellement en extérieur. Les séances communes s'effectueront pour partie en alternance avec le cours magistral d'histoire (une fois par mois) et pour partie sou forme de TD dans le studio d'architecture. Nature des travaux demandés - carnet personnel de croquis d'architecture, en relation avec le cours d'histoire de l'architecture. - 2 travaux de relevés de (ou d'une partie de) bâtiments : l'un sur un exemple d'architecture ancienne et l'autre sur un exemple contemporain : carnet d'étude à la main levée, (minutes des mesures et croquis), représentation graphique de l'ouvrage relevé, historique sommaire et iconographie. Mode pédagogique : Cours 🔳 TD TP **a**..... Nombre de groupes : TD..... groupes TP...groupes Mode d'évaluation des connaissances : en pourcentage: Contrôle continu 50 % Examen partiel Examen final .50...% Esquisses Rendu final commun Nature des travaux demandés :

Mémoire

Rendu de dossier

Exposé 🚨

MODULE M 5 1				
	Enseignement : Photo-infographie			
CYCLE:1 AN	NÉE: 1			
Enseignant responsable : DE FAYET Gilles autres enseignants :				
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire	ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix)	Optionnel		
Périodicité: Semestriel: ■ Poids horaire: 48 h/annuel. dont intitulés d'enseignement (en heures)	Annuel: \(\sigma\)3h/hebdomadaire			
A1h B1 A2h B2 A3h B3	h 48h h			
A4h B4 Objectif:	h Langue vivante :h			
Contenu résumé :				
- Examen et critique de photos (p Notion de prise de vue.	rojet ou notion), de tirage			
Mode pédagogique :				
Cours				
Mode d'évaluation des connaissanc	es :			
Projet: Rendu final con Nature des travaux demandés:				
Rendu de dossier 70% Exposé	S:□ Mémoire □			

MODULE M 5 1 **Enseignement:** Perspective/ outil de communication du projet ANNÉE: 1 CYCLE: 1 Enseignant responsable : STOÏCA Dana autres enseignants: Caractère : EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel | Périodicité: Semestriel: Annuel: 🚨 Poids horaire: 48 h/annuel. ...3..h/hebdomadaire dont intitulés d'enseignement (en heures)hh A1 **B**1 A2h **B2**hh A3 **B**3h A4 ..48h **B**4h Langue vivante:h Objectif: Dans le domaine des arts de la représentation, cette option approfondie l'étude de la perspective pour la mettre en relation avec les arts plastiques et l'outil informatique. Il s'agit de munir l'architecte d'un outil de travail destiné à la conception et la communication du projet. Contenu résumé : Voir c'est rendre intelligible, représenter c'est «faire voir» aux autres. Pour communiquer le projet, le langage formel change suivant l'interlocuteur. Le dialogue passe du langage purement technique pour décrire «l'objet», au langage artistique et poétique pour parler « idée ». A la rencontre des deux nous trouvons la représentation perspective. Mécanisme complexe, la perspective est un outil indispensable au travail de l'architecte. Elle est présente du croquis perspectif pour crayonner, maîtriser et communiquer les premières idées du concepteur, en passant par le croquis explicatif, pour arriver jusqu'au rendu détaillé de l'image finale. La première partie du cours aide à l'amélioration de la perception objective de l'espace. Les différentes techniques d'expression visuelle sont explorées notamment à travers l'expérimentation dans le cadre des travaux dirigés. Par la suite ce cours a pour objet l'éloignement de la perspective formelle où les objets possèdent des caractéristiques de grandeur, de couleur, pour se rapprocher de la perspective « physique » où on prend en compte les différent changements selon les conditions subjectives dans lesquelles se trouve l'objet. Autrement dit l'espace n'est pas un lieu « vide », mais un lieu d'interaction. Associer une ambiance à une architecture suppose un travail pointu du trait, de la lumière, de la couleur, du végétal, ... Le tout fera l'objet des thèmes et méthodologie abordées lors des TD. Mode pédagogique : Cours ■.....h TD □....h TP **I**...... Nombre de groupes : TD.....groupes TP.....groupes Mode d'évaluation des connaissances : en pourcentage : Contrôle continu 100....% Examen partiel% Examen final% Projet: Rendu final commun 🚨 Nature des travaux demandés : Rendu de dossier Exposé : Mémoire

MODULE M 5 1 **Enseignement:** La ville, acteurs & professions ANNÉE: 1 CYCLE:1 Enseignant responsable : NIDRICHE Christian autres enseignants: DIB Michèle Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel | Périodicité: Semestriel: ■ Annuel: Poids horaire: ...48.. h/annuel. 3..h/hebdomadaire dont intitulés d'enseignement (en heures Objectif: Il s'agit de faire découvrir aux étudiants les acteurs essentiels de la conception, de l'aménagement et de la ville contemporaine, en leur spécificité et complémentarité, en leur interdépendance. Par un contact et un échange direct et concret avec ces acteurs sur leurs lieux de travail, l'objectif est de leur faire prendre conscience dès le début de leur cursus, qu'ils ne seront jamais seuls pour exercer leur métier de concepteur et que dés qu'ils prétendront intervenir dans un processus de transformation du tissu urbain, ils ne seront des partenaires particulièrement pertinents et indispensables que s'ils peuvent comprendre et prendre en compte les logiques des métiers et professions mis en oeuvre par ces acteurs, pour la compréhension de la ville, de ses enjeux, et de sa capacité de transformation et de renouvellement. Les étudiants pourront ainsi mieux comprendre et situer, tout au long de leur cursus, les compétences très spécifiques qui les rendront incontournables, et les capacités de communication et d'échange qui leur seront absolument indispensable pour être de véritables interlocuteurs de ces acteurs de la transformation urbaine, c'est à dire pour assurer leur rôle social. Contenu résumé : Après avoir rappelé que la ville contemporaine est en permanente mutation et que son évolution nécessite un système d'acteurs de plus en plus complexe, on présente ceux-ci de façon à en faire comprendre l'organisation générale et les relations entre les principaux secteurs d'activités privés et publics impliqués, ainsi que la diversité des territoires en mutation concernés et des situations et contextes urbains dans lesquels ils interviennent. Cette présentation est également conçue pour permettre une lecture globale des enjeux majeurs en termes de types de connaissances et de compétences sollicités, regroupés en trois grandes catégories: -ceux posés par les problèmes actuels d'évolution morphologique du cadre urbain, -ceux posés par l'évolution de l'environnement juridique de l'action sur la ville, -ceux posés par la difficulté de formulation d'un projet social sur la ville contemporaine. On précisera cette lecture en permettant la rencontre avec des acteurs particulièrement représentatifs des champs d'action essentiels: celui de l'aménagement au sens large (de l'aménagement du territoire aux opérations concertées en passant par l'urbanisme et l'application des politiques environnementales); celui de l'économique et de la gestion de la ville (ce qui relève du développement local et de l'insertion); celui des relations entre le droit et la ville (ce qui relève essentiellement de la médiation et de la sécurité) celui de la qualité de vie urbaine (ce qui relève des problématiques sociales et sanitaires urbaines). On mettra également en évidence l'inscription très diversifiée de l'action des acteurs dans le temps et l'espace, leurs échelles d'analyse et d'intervention spécifiques. Mode pédagogique : Cours \quad TD ■.....48..h TP Nombre de groupes : TD.....1 groupes TP.....groupes Mode d'évaluation des connaissances : en pourcentage: Contrôle continu 70% Examen partiel 30....% Examen final Projet: Rendu final commun \Box

Mémoire

Nature des travaux demandés :

Exposé:

Rendu de dossier

MODULE M 5 1				
Enseignement : Approche de l'art contemporain				
	NÉE: 1			
	Enseignant responsable :AVRIL André			
Caractère :				
EC Enseignement commun (obligatoire	ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel			
Périodicité: Semestriel:	Annuel: □			
Poids horaire: 48 h/annuel.	3h/hebdomadaire			
dont intitulés d'enseignement (en heures) A1h B1	h			
A1h B1 B2	h 48h			
A3h B3	2h			
A4h B4	h Langue vivante :h			
Objectif:	V.			
s'inscrire à l'intérieur d'un mouvement tra	e s'agit pas d'apporter aux étudiants uniquement des connaissances historiques, mais de ansversal, dans lequel l'art plastique, le théâtre, la danse ou la musique participent à un			
même espace d'expérience, susceptible d'er Bibliographie sommaire :	nrichir leur propre pratique de l'architecture.			
En fonction des différentes expositions en e	oours			
En fonction des différences expositions en c	cours.			
Mode pédagogique :				
Cours \(\textstyle{\Pi} \)h \(\text{TD} \) \(\textstyle{\Pi} \)g				
Mode d'évaluation des connaissanc	es :			
en pourcentage: Contrôle continu100.% Exame Projet: Rendu final con Nature des travaux demandés: Rendu de dossier Exposé				
Expose	Wellione U			

T. C. C. C.

	Enseignement	
	Modèle Vivant	
CYCLE: 1	ANNÉE: 1	
Enseignant responsable : Res	enaud ARCHAMBAULT DE BEAUNE	
autres enseignants: Ma	farc AIRA	
Caractère :		
EC Enseignement commun (obligatoire	ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel	
Périodicité: Semestriel:	Annuel: □	
Poids horaire: 48 h/annu	uel3h/hebdomadaire	
dont intitulés d'enseignement (en heure	res)	
A1h B1		
A2h B2		
A3h B3		
A4h B4	4h Langue vivante :h	
Objectif:		
	ndre. papier considéré comme « terrain » du dessinateur particuliers du modèle, équilibre, stabilité, aplomb	
- Croquis de mouvement		
- Développement de la spontanéité.		
Travail sur le mouvement.		
-		
Mode pédagogique :		
Coursh TD	■48h TP □groupes	
Cours 🗆h TD 💵		
Cours □h TD □■ Nombre de groupes : TD	groupes TPgroupes	
Coursh TD Nombre de groupes : TD Mode d'évaluation des connaiss en pourcentage :	sances :	
Coursh TD Nombre de groupes : TD Mode d'évaluation des connaiss en pourcentage : Contrôle continu .100% Example :	xamen partiel% Examen final%	
Coursh TD Nombre de groupes : TD Mode d'évaluation des connaiss en pourcentage : Contrôle continu .100% Exc Projet : Rendu final	xamen partiel% Examen final%	
Coursh TD Nombre de groupes: TD Mode d'évaluation des connaiss en pourcentage: Contrôle continu .100% Exprojet: Rendu final Nature des travaux demandés:	xamen partiel% Examen final%	

MODULE M 5 1 **Enseignement** Maquette et illustration d'Architecture ANNÉE: 1 CYCLE: Enseignant responsable : DREYFUS Alain autres enseignants : MARIN Jean François Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel | Périodicité: Semestriel: Annuel: 🚨 Poids horaire: ...48 h/annuel. ...3h/hebdomadaire dont intitulés d'enseignement (en heures) **A**1hh A2h B2h **A3**h **B3**h ..48h A4 **B**4h Langue vivante:h Objectif: Cet enseignement est complémentaire de l'initiation à la géométrie descriptive et à la perspective du M2. C'est un développement géométrique des modes de représentation dans l'espace utilisés par l'Architecte, appliqués à des orientations L'objectif est de développer une certaine dextérité manuelle dans la pratique des techniques graphiques de représentation de l'espace et une agilité intellectuelle dans la composition et l'invention des volumes. Simultanément parce qu'il appartient au champ de la géométrie et de la représentation, cet enseignement a pour but de développer les capacités de l'étudiant à «voir dans l'espace», c'est-à-dire passer de la 2D à la 3D et réciproquement. Contenu résumé : GEOMETRIE-DESCRIPTIVE: Applications des méthodes de la géométrie descriptive d'obtention de « vraies grandeurs » à la construction de volumes architecturaux. PERSPECTIVE : Applications des principes de la Perspective Conique à l'obtention d'images, au tracé des ombres sur d'authentiques sujets architecturaux. Bibliographie sommaire: Jean AUBERT, Cours de dessin d'architecture à partie de la géométrie descriptive, Edition de la villette. Philippe COMAR, La perspective en jeu, Découvertes GALLIMARD. Mode pédagogique : Cours \(\sigma\)......h **.....** TD □■.....64.....h TP Nombre de groupes : TD....groupes TP.....groupes Mode d'évaluation des connaissances : en pourcentage : Contrôle continu .50...% Examen partiel% Examen final 50....% Projet: \square Rendu final commun Nature des travaux demandés : Rendu de dossier Exposé :□ Mémoire

MODULE M 5		Eng	seignemei	nt ·		
			nétrie descri			
CYCLE:1	A NI	NÉE :		puve		
Enseignant respo	Unit #2375745 W. Hille	- KIND-SHIPSON				
autres enseignants:		TEAU Jea OT Jean Clau	•			
autres ensergname (331,0	or vousi orac				
Caractère :		~~				Clamb
EC Enseignement comm	nun (obligatoire 🖵	ES Enseig	nement spécifique (obliga	atoire au choix)	Option	nel 🔳
Périodicité: Seme	estriel :	Annuel:				
Poids horaire:	48 h/annuel		.3h/hebdomadaire			
dont intitulés d'enseigne A1h		.48.h				
A2h	B1 B2	.48.n h				
A3h	B3	h				
A4h	B4	h	Langue	vivante:h		
Objectif :		ti				
et la définition de forme Contenu résumé:						
Contenu résumé :	tion de l'épure étan	nt acquis, ce	tains problèmes abordé	és au premier seme	estre sont dével	onnés et envisagé
Contenu résumé : Les principes d'élabora		nt acquis, cer	rtains problèmes abordé	és au premier seme	estre sont dévelo	oppés et envisagés
Contenu résumé : Les principes d'élabora dans une plus grande gé	néralité.	nt acquis, cer	rtains problèmes abordé	śs au premier seme	estre sont dévelo	oppés et envisagés
Contenu résumé : Les principes d'élabora dans une plus grande gé Il s'agit des thèmes suiv	néralité.	nt acquis, cer	rtains problèmes abordé	és au premier seme	estre sont dévelo	oppés et envisagés
Contenu résumé : Les principes d'élabora dans une plus grande gé Il s'agit des thèmes suiv - Rabattement e - Méthode du p	néralité. vants: et vraie grandeur. blan auxiliaire.	nt acquis, cen	rtains problèmes abordé	śs au premier seme	estre sont dévelo	oppés et envisagés
Contenu résumé : Les principes d'élabora dans une plus grande gé Il s'agit des thèmes suiv - Rabattement e - Méthode du p - Problèmes d'e	enéralité. vants: et vraie grandeur. olan auxiliaire. ombres.	nt acquis, cer	rtains problèmes abordé	és au premier seme	estre sont dévelo	oppés et envisagés
Contenu résumé: Les principes d'élabora dans une plus grande gé Il s'agit des thèmes suiv - Rabattement e - Méthode du p - Problèmes d'e Des thèmes nouveaux se	enéralité. vants: et vraie grandeur. olan auxiliaire. ombres.		rtains problèmes abordé	ís au premier seme	estre sont dévelo	oppés et envisagés
Contenu résumé : Les principes d'élabora dans une plus grande gé Il s'agit des thèmes suiv - Rabattement d - Méthode du p - Problèmes d'elabora d'elabo	néralité. vants: et vraie grandeur. plan auxiliaire. ombres. ont abordés: n du cercle -relèvem ns perpendiculaires.	nent		és au premier seme	estre sont dévelo	oppés et envisagés
Contenu résumé : Les principes d'élabora dans une plus grande gé Il s'agit des thèmes suiv - Rabattement d - Méthode du p - Problèmes d'elabora d'elabo	néralité. vants: et vraie grandeur. plan auxiliaire. ombres. ont abordés: n du cercle -relèvem	nent		śs au premier seme	estre sont dévelo	oppés et envisagés
Contenu résumé : Les principes d'élabora dans une plus grande gé Il s'agit des thèmes suiv - Rabattement d - Méthode du p - Problèmes d'elabora d'elabo	enéralité. vants: et vraie grandeur. plan auxiliaire. ombres. ont abordés: on du cercle -relèvent ns perpendiculaires. ndres: définition, s	nent		śs au premier seme	estre sont dévelo	oppés et envisagés
Contenu résumé: Les principes d'élabora dans une plus grande gé Il s'agit des thèmes suiv - Rabattement e - Méthode du p - Problèmes d'e Des thèmes nouveaux se - Représentatio - Droites et pla - Cônes et cylir Bibliographie sommaire	enéralité. vants: et vraie grandeur. olan auxiliaire. ombres. ont abordés: on du cercle -relèvements perpendiculaires. ndres: définition, s	nent sections plar	es, intersection.			oppés et envisagés
Contenu résumé : Les principes d'élabora dans une plus grande gé Il s'agit des thèmes suiv - Rabattement e - Méthode du p - Problèmes d'e Des thèmes nouveaux se - Représentatio - Droites et pla - Cônes et cyli Bibliographie sommaire	enéralité. vants: et vraie grandeur. plan auxiliaire. ombres. ont abordés: on du cercle -relèvemens perpendiculaires. ndres: définition, see : de dessin d'architec	nent sections plar ture à partir	es, intersection. de la géométrie descript	tive, édition de la V		oppés et envisagés
Contenu résumé : Les principes d'élabora dans une plus grande gé Il s'agit des thèmes suiv - Rabattement e - Méthode du p - Problèmes d'e Des thèmes nouveaux se - Représentatio - Droites et pla - Cônes et cyli Bibliographie sommaire AUBERT Jean : Cours VILOTEAU Jean-Jacque Mode pédagogique	enéralité. vants: et vraie grandeur. plan auxiliaire. ombres. ont abordés: on du cercle -relèvem ans perpendiculaires. ndres: définition, s e : de dessin d'architec ues: Exercices de gé :	nent sections plar sture à partir sométrie desc	des, intersection. de la géométrie descript criptive, polycopié, EAF	tive, édition de la V		oppés et envisagés
Contenu résumé : Les principes d'élabora dans une plus grande gé Il s'agit des thèmes suiv - Rabattement e - Méthode du p - Problèmes d'e Des thèmes nouveaux s' - Représentatio - Droites et pla - Cônes et cyli Bibliographie sommaire AUBERT Jean : Cours e VILOTEAU Jean-Jacque Mode pédagogique Cours □16h	enéralité. vants: et vraie grandeur. plan auxiliaire. ombres. ont abordés: on du cercle -relèvem ens perpendiculaires. ndres : définition, s e : de dessin d'architect ues : Exercices de gé : TD \(\bigcup \ldots \ldots 2232	nent . sections plar ture à partir cométrie desc	de la géométrie descripteriptive, polycopié, EAF	tive, édition de la V		oppés et envisagés
Contenu résumé : Les principes d'élabora dans une plus grande gé Il s'agit des thèmes suiv - Rabattement e - Méthode du p - Problèmes d'e Des thèmes nouveaux s' - Représentatio - Droites et pla - Cônes et cyli Bibliographie sommaire AUBERT Jean : Cours e VILOTEAU Jean-Jacque Mode pédagogique Cours □16h	enéralité. vants: et vraie grandeur. plan auxiliaire. ombres. ont abordés: on du cercle -relèvem ans perpendiculaires. ndres: définition, s e : de dessin d'architec ues: Exercices de gé :	nent . sections plar ture à partir cométrie desc	des, intersection. de la géométrie descript criptive, polycopié, EAF	tive, édition de la V		oppés et envisagés
Contenu résumé : Les principes d'élabora dans une plus grande gé Il s'agit des thèmes suivante de la particular de la parti	enéralité. vants: et vraie grandeur. olan auxiliaire. ombres. ont abordés: on du cercle -relèvem ons perpendiculaires. ondres: définition, s e: de dessin d'architec oles: Exercices de gé of dessin des dessin des dessin des dessin des dessin des	nent . sections plar ture à partir éométrie desc	de la géométrie descripteriptive, polycopié, EAF	tive, édition de la V		oppés et envisagés
Contenu résumé : Les principes d'élabora dans une plus grande gé Il s'agit des thèmes suivant de la comment de l	enéralité. vants: et vraie grandeur. plan auxiliaire. ombres. ont abordés: on du cercle -relèvements perpendiculaires. ndres: définition, s e: de dessin d'architectes: Exercices de gé TD	nent . sections plan sture à partir sométrie descender d	de la géométrie descript criptive, polycopié, EAF	tive, édition de la V		oppés et envisagés
Contenu résumé : Les principes d'élabora dans une plus grande gé Il s'agit des thèmes suivant de la comment de l	enéralité. vants: et vraie grandeur. plan auxiliaire. ombres. ont abordés: on du cercle -relèvements perpendiculaires. ndres: définition, s e: de dessin d'architectes: Exercices de gé TD	nent . sections plan sture à partir sométrie desch Ti groupe Ti es:	de la géométrie descript criptive, polycopié, EAF	tive, édition de la V		oppés et envisagés
Contenu résumé : Les principes d'élabora dans une plus grande gé Il s'agit des thèmes suiv - Rabattement d' - Méthode du p - Problèmes d'é Des thèmes nouveaux se - Représentatio - Droites et pla - Cônes et cyli Bibliographie sommaire AUBERT Jean : Cours vILOTEAU Jean-Jacque Mode pédagogique Cours	inéralité. vants: et vraie grandeur. olan auxiliaire. ombres. ont abordés: on du cercle -relèvem ins perpendiculaires. indres : définition, s e : de dessin d'architec ues : Exercices de gé : TD	nent sections plan ture à partir cométrie desc h Ti groupe Ti es: n partiel	de la géométrie descript criptive, polycopié, EAF	tive, édition de la V		oppés et envisagés

Spirate.

MODULE M 5 1				
	Enseig	nement	•	
Inform	matique po	our la cor	etructio	n 1
	200		istructio	
CYCLE: 1	ANNÉE:	1		
Enseignant responsable : LEGE	ER Pierre			
autres enseignants :				
Caractère :				
EC Enseignement commun (obligatoire	ES Enseignement s	spécifique (obligatoire	au choix)	Optionnel
		,p	<u> </u>	optionier
Périodicité: Semestriel:	Annuel:			
Poids horaire: 48 h/annue dont intitulés d'enseignement (en heures)	3h/heb	odomadaire		
A1h B1	48h			
A2h B2	h			
A3h B3	h			
A4h B4	h	Langue viva	ante:h	
Objectif:	41			
Former les étudiants au dessin tecleurs études de construction, ainsi que la c Contenu résumé :				de la geometrie descriptive et
Contenu resume :				
METHODES:				
Apprentissage d'un logiciel de des façade et détails), choisis pour leur donner composants d'un bâtiment.	ssin vectoriel au trave la maîtrise des vues g	rs d'exemples de de éométrales et la con	essins techniques d unaissance de la re	d'architecture, (Plan, coupe, eprésentation des différents
CONTENU :				
 Formation AutoCAD en 2D au travers d'exemples, Les règles de représentation du dessin technique d'architecture, Etude de détails de construction, Travail sur les projections et rabattements, Constitution d'une bibliothèque de symboles, Organisation d'un fichier, La présentation et les sorties traceur, Notion de 3D 				
Mode pédagogique :				
Cours 1.16h TD32 Nombre de groupes : TDg		lgroupes		
Mode d'évaluation des connaissanc	ces :			
en pourcentage: Contrôle continu70% Exame Projet: □ Rendu final con Nature des travaux demandés: Rendu de dossier □ Exposé		Examen fina	al30.%	
Expose		ATOTHORE A		

MODULE M 5 1 **Enseignement:** Modélisation tridimensionnelle ANNÉE: 1 CYCLE: Enseignant responsable :: AUGER Yann autres enseignants Caractère : EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel | Périodicité: Semestriel: Annuel: Poids horaire: 48.. h/annuel. ...4...h/hebdomadaire dont intitulés d'enseignement (en heures) B1 ..48h Objectif: Acquérir les méthodes nécessaires à la modélisation tridimensionnelle de l'objet projeté, aboutissant à la création d'une maquette virtuelle permettant la visualisation et la présentation du projet. Contenu résumé : Cadre-La géométrie descriptive apporte la projection, le rabattement et la vraie grandeur. Le dessin (à main levée) apporte la perception sensible de l'objet, atténuant le superflu pour valoriser l'essentiel. La modélisation nécessite d'appréhender l'essentiel de l'objet et de le définir en vraie grandeur. Préalable-Prise de conscience de la vraie grandeur de notre environnement architectural, avec accessoirement, associée à la dimension, une appréciation en terme de pratique, de confort ou d'esthétique 1 - Analyse de l'intérêt et de l'usage de la maquette virtuelle en terme d'assistance à la conception, en terme de préalable à l'imagerie. 2 - Notion d'échelle, abstraction des détails, simplification de l'objet sans affecter son caractère. Parallèles et divergences avec la représentation en plan qui va jusqu'à la symbolisation et les conventions de dessin. 3 - Les outils mis à notre disposition par les (info)modeleurs: les primitives et les opérateurs. 4 - Amorces de méthodes pour le maquettage. 5 - Adaptation et développement des méthodes au modeleur retenu. Exemples pratiques présentés sur un des logiciels à notre disposition. 6 - Encadrement des travaux pratiques élaborés à partir des sujets traités dans les modules de projet. Mode pédagogique : Cours **I**. 16..h TD ■..... 32..h **....** TP TP.....groupes Nombre de groupes : TD.....1..groupe Mode d'évaluation des connaissances : en pourcentage : Contrôle continu 50 % Examen partiel% Examen final .50 % Projet: 🔾 Rendu final commun 🚨 Nature des travaux demandés : Rendu de dossier Exposé: Mémoire

1er CYCLE

2e année

LA DEUXIÈME ANNÉE

L'objectif de formation sur deux années est d'une manière générique « savoir construire ».

La seconde année d'étude traite de la finalité la plus universelle de l'architecture : l'abri quotidien, la maison et plus génériquement "habiter aujourd'hui".

Cette dominante thématique questionnera:

- la constitution du logement et de petits équipements / aménagements de proximité associés aux pratiques domestiques, en référence aux différents modèles sociaux et comportements sociétaux,
- les relations entre l'habitat et son environnement, du plus immédiat au plus large, du contexte urbain aux modes de vie contemporains travail / loisir / vivre ensemble, seul / être jeune, vieux, nanti, défavorisé -.

L'on comprendra aisément qu'autour de ce thème graviteront :

- les notions de valeurs d'usage,
- les notions de densité, de l'habitat individuel au plus grands ensembles,
- les notions d'analyse urbaine, d'environnement naturel et bâti, de géographie,
- les notions d'échelle, des composants, des volumes, des structures, des matériaux,
- le travail des sciences humaines traitant des habitus et autres comportements psychosociologiques (désamorçant ainsi bon nombre de clichés),
- les histoires de la structuration de la ville par l'habitat de l'habitat vernaculaire à la ville contemporaine en passant par les cités jardins, les unités d'habitation, les villes nouvelles, etc. On voit bien l'articulation que ce thème procure entre les sujets supports de l'enseignement du projet et les activités / connaissances développées par l'ensemble des disciplines.

Cette dominante fixe une étape identifiée en fin de premier cycle, étape que peut favoriser le travail de synergie sur un thème de travail commun avec Paris VII.

Responsables de module :

M1: NOUVIAN Jean-Louis

M2: ROUÉ Bernard M3: GNJATIC Stevan M4: SEVERO Donato M5: LEDOUX Dominique

MODULE M12

THEORIE ET PRATIQUE DU PROJET ARCHITECTURAL

CYCLE: 1	AN	NEE:	2		
Obligatoire	Obligatoire au choi	х 🗅	Optio	onnel	
Enseignant responsab	le : Jean Louis N	OUVIAN			
autres enseignants: NIDRICHE - BAZAUD - DAVID - E SCHNEIDER - LEDOUX - GUILLA SCALI - TORCQ - DANIEL LAC RIGAUDEAU - SCNEBELIN	UME A.M KARCZEWSK	(I - LARSONNEUR	- LAURENT - CR	OCHIN -	MARGOT DUCLOT - ROSSI -
Objectif pédagogique et c	ontenu :				
Ce module est axé d'un édifice et sur la pratique principes constructifs essen	ue d'une synthèse en v				ote lors de l'élaboration ion et l'application des
La seconde année d maison et plus génériqueme			iverselle de l'a	rchitect	ure : l'abri quotidien, la
Cette dominante thé	matique questionnera:				
- la constitution du l domestiques en référence au					é associés aux pratiques
- les relations entre aux modes de vie contempo					urge, du contexte urbain ti/ défavorisé.
Liste des enseignements d	u module				
Enseignements communs - Projet d'architecture - Théories et doctrines - Construction appliqué			128h 16h 32h		A1 A1 A1
Enseignements spécifiques o	le projet (obligatoire au	choix):	48h		
- Informatique appliquée	;	Option Perret			A4
- Théorie de l'architectu - Histoire des villes et d		Option La Défe « «	ense «	16h 32h	A1 A1
- DAO - CAO - Habitat, logement soc	ial	Option Ateliers « «	Val de Marne «	16h 32h	A4 A1
- Informatique appliqué - Esquisses	e au projet	Option La Sein « «	e	16h 32h	A4 A1
- Théorie et pratique du	projet	Option Massén	a		A1
Poids horaire :			Périodicité		
hebdomadaire:7. h annuel: .224 h			semestriel : annuel :		
Crédits ECTS : 25			Pré-requis :		

MODULE M 1 Code M1 21
Enseignement:
Projet d'architecture
CYCLE: 1 ANNÉE: 2
Enseignant responsable: Jean Louis NOUVIAN
autres enseignants: NIDRICHE - BAZAUD - DAVID - DILET - ANTONI - BRONNY - CLEMENT - ROUGERIE - CORTESSE - AUBLIN - CHERON - GARDEBOIS SCHNEIDER - LEDOUX - GUILLAUME A.M KARCZEWSKI - LARSONNEUR - LAURENT - CROCHIN - MARGOT DUCLOT - ROSSI SCALI - TORCQ - DANIEL LACOMBE - SCHNEBELIN
Caractère :
EC Enseignement commun (obligatoire) ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel
Périodicité : Semestriel : ☐ Annuel : ☐ Poids horaire :128 h/annuel4h/hebdomadaire dont intitulés d'enseignement (en heures) A1 .128.h
Objectif et contenu:
4 à 6 exercices sont programmés, portant sur les dominantes suivantes :
 les notions de valeurs d'usage les notions de densité, de l'habitat individuel aux plus grands ensembles les notions d'analyse urbaine, d'environnement naturel et bâti, de géographie les notions d'échelle, des composants, des volumes, des structures, des matériaux le travail des sciences humaines traitant des habitus et autres comportements psychosociologique (désamorçant ainsi bon nombre de clichés) les histoires de la structuration de la ville par l'habitat -de l'habitat vernaculaire à la ville contemporain en passant par les cités jardins, les unités d'habitation, les villes nouvelles, etc l'analyse du patrimoine et projet de réhabilitation l'étude théorique et stratégique du projet
Exercice commun:
1 exercice au minimum commun à l'ensemble des étudiants de l'EAPVS avec jury inter-OP suivi d'un exposition
Bilan d'évaluation :
à la fin du premier semestre un bilan d'évaluation de chaque élève sera réalisé avec les enseignant responsables de module.
Mode pédagogique :
CourshTD 128h TPgroupes TDgroupes
Mode d'évaluation des connaissances :
en pourcentage: ContRôle continu40.% Examen partiel% Rendu final .60% Projet: ■ Rendu final commun ■ Nature des travaux demandés:
Rendu de dossier

MODULE M	1		C	ode M1 22
		Enseigneme	nt:	
		éories et doc		
		eories et doc	umes	
CYCLE: 1	A	NNÉE:2		
Enseignant respor	sable : Eric DAl	NIEL-LACOMBE (site C	Charenton)	
autres enseignants:	Nicola BORG-PISAI	NI (site Nanterre et site Bonap	oarte) -	. 21
	DILLET - MARGOT	T DUCLOS - NIDRICHE - BA	AZAUD (studios Perret)	
				<u> </u>
Caractère :				
	un (obligatoire) E	Enseignement spécifique (obli	gatoire au choix)	Optionnel \square
Périodicité :	Semestriel:	Annuel:		
Poids horaire:	16 h/annuel.	1h/hebdomadaire		
dont intitulés d'enseigne				
A116h	B1	.h		
A2h	B2	.h		
A3h	B3			
A4h	B4	.h Langu	e vivante :h	
Objectif: L'accent est mis sur tout				
De l'architecture pensée à déconstruire pour reco dissymétrie, de diversité.	de manière autonome à instruire la question de , de dynamique, de moi	l'architecture à partir de la no	attentes, aux usages, à otion de problématique parence, de discontinui	l'appropriation, c'est apprendre architecturale. Les notions de té, front l'objet d'une réflexion
Contenu résumé :				
- la figure du labyrinthe				
- la figure du plateau et d	le la plate-forme			
- itinéraires, séquences				
- l'idée de projet en archi		tration/dispersion		
- deux notions pour intro - l'idée de l'inachèvement				
- la notion de problémati				
- l'idée de la composition				
- les métaphores de l'ouv				
- positions doctrinales et				
- mouvements, déplacen		reté des intentions		
- l'architecture, l'espace	et la lumière			
M-1				
Mode pédagogique : Cours16h	TDh	TP		
Nombre de groupes :	TDgroup		S	
Mode d'évaluation	des connaissances :			
en pourcentage :				
Contôle continu%	Examen par	tiel% Exame	en final%	
Nature des travaux		3.47		
Rendu de dossier	■ Exposé :□	Mémoire		

MODULE M 1	Code M1 23			
Enseignement				
Construction appliquée				
CYCLE: 1 ANNÉE: 2				
Enseignant responsable: Stevan GNJATIC autres enseignants: COEUR - MATHIEU - BRIGAND - DOMINGUEZ - LEDOUX - HERNANDEZ - ROGER - RIBES - DE MERSSEMAN - CHERON - BAZAUD - LEMAIRE - CLEMENT - HALTER - PEROVIC				
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire) ■ ES Enseignement spécifique (obligatoire)	e au choix) Optionnel O			
Périodicité : Semestriel : ■ Annuel : □				
Poids horaire:32 h/annuel2h/hebdomadaire				
dont intitulés d'enseignement (en heures)				
A1 .32.h B1h				
A2h B2h A3h B3h				
A4h B4h Langue viva	nte:h			
Objectif et contenu :				
une bonne compréhension du projet. Le thème du projet d'architecture d'une sur commun accord avec les enseignants chargés de cours. Les corrections sont effect d'architecture avec un jugement commun, inter option. L'organisation spatiale, la volumétrie et la stabilité de l'ouvrage sont trad simultanément l'approche architecturale et constructive. L'étude de construction pour des éléments porteurs et de leurs assemblages, la transmission des charges vertic pour la structure et le second oeuvre. En complément de l'étude de transmission descente des charges est établie avec définition des dimensions d'un élément porteu fléchi (panne, solives, poutre ou ferme). Les éléments de second oeuvre (iso cloisons) sont intégrés au projet général ainsi qu'aux détails de construction. I assemblages des pièces composant la structure. Des visites de chantier seront organisées dans le cadre de cet enseignement	ctuées par les enseignants de construction e uits par une maquette de structure permettan orte sur le système constructif, la disposition ales et horizontales, les matériaux employé des charges verticales et horizontales, un ur vertical et de sa fondation et d'un élémen dation, couvertures, étanchéité, menuiserie D'autres détails expriment les principes de			
Mode pédagogique :				
Coursh TD32h TPgroupes TPgroupes				
Mode d'évaluation des connaissances :				
en pourcentage: Contôle continu40.% Examen partiel% Rendu final Projet: ■ Rendu final commun ■ Nature des travaux demandés:	.60%			
Rendu de dossier				

Exposé:

Mémoire

MODULE M 1		Code M1 24 ES
Ensei	gnement spécifiq	ue OP Perret
	Informatique a	ppliquée
CYCLE: 1	ANNÉE :2	
Enseignant responsable : LA		
autres enseignants : FOURNIER This	erry	
Caractère :		
EC Enseignement commun (obligatoire	ES Enseignement spécifique (o	obligatoire OP) Optionnel
Périodicité : Semestriel)
Poids horaire: .48. h/annue		
dont intitulés d'enseignement (en heures) A1 h B1		
A1 h B1 A2h B2	h h	
A3h B3	h	
A4 48h B4	h Lang	gue vivante:h
Objectif:		
Contenu résumé: - Internet / notions générales : outils, log - Internet / utilisation : moteurs de reche - principe généraux de construction d'un - VRML et QTVR : les systèmes 3D dé - cours général GoLive / 1 : définition de - définition générale du contenu et de l'ar - cours général GoLive / 2 : traitement de - collecte et formatage des données texte cours général GoLive / 3 : construction	rche, investigation, bases de donnéssite et de mise en ligne de données diés au web. es # logiciels d'édition web - base borescence et formatage des documents - intégimage-vidéo-3D n du site	nées, traitement es GoLive
- mise en oeuvre de l'arborescence et de - cours général GoLive / 4 : gestion des - mise en ligne et gestion des sites FTP - cours général GoLive / 5 : statistiques,	mises en ligne et des mises à jour	
	24 h TPgroupes TPgroup	pes
Mode d'évaluation des connaissar	ices:	
en pourcentage: Contrôle continu 50 % Esquisses Rende Nature des travaux demandés:	Examen partiel % u final commun	Examen final .50%
Rendu de dossier	sé 🛭 Mér	moire 🚨

6

MODULE M 1 2	Code M1 24 ES					
Enseignement spécifique OP La Défense Théorie de l'architecture CYCLE: 1 Enseignant responsable : Nicolas BORG-PISANI autres enseignants :						
					Caractère :	
					EC Enseignement commun (obligatoire) Périodicité: semestriel Poids horaire: 16 h/annuel.	ES Enseignement spécifique (obligatoire OP) Optionnel Onnuel:
dont intitulés d'enseignement (en heures) A1 16h B1	seese h					
A2h B2 A3h B3 A4h B4	hh Langue vivante:h					
Objectif et contenu résumé :	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2					
mutation des systèmes de représentation et Il a pour objectif d'engager la réfléredéfinitions de la profession et des mutation. Le cours est composé de différe strictement chronologique : ce qui permet de Ces différentes thématiques s'ou d'appréhender avec plus d'intensité la conactuelles.	rvrent à d'autres champs de la création -design, art, et de pensée philosophie, affin emplexité et la diversité des relations transdisciplinaires qui caractérisent les pratiques ateliers de projets architectural et urbain.					
Mode pédagogique :						
Cours □ TD ■. TP □	s TPgroupes					
Mode d'évaluation des connaissanc	ces :					
en pourcentage : Contrôle continu % Esquisses □ Nature des travaux demandés :	Examen partiel % Examen final 100 % Rendu final commun					
Rendu de dossier \text{L}. Exposé	é □ Mémoire □					

MODULE M 1 Code M1 24ES
Enseignement spécifique OP La Défense
Histoire des villes et de l'urbanisation
CYCLE: 1 ANNÉE: 2 Enseignant responsable: MARIOLLE Béatrice autres enseignants: CHESNEAU - FEVEILE
Caractère :
EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire OP) Optionnel
Périodicité : Semestriel ■ Annuel : □ Poids horaire : .32 h/annuel. 2.h/hebdomadaire dont intitulés d'enseignement (en heures) A1 32h B1h A2h B2h
A3h B3h A4h B4h Langue vivante :h
Objectif:
comprendre que le contexte urbain contemporain s'inscrit dans un processus continu de transformation de la société urbaine. Contenu résumé: Cours donnant des repères historiques et théoriques des modes de production de la ville et du bâtiment: - morphologie et esthétique urbaine
 transformation du tissu urbain formes et paysages (grands ensembles, villes nouvelles, centres anciens) pratiques urbaines (mobilité et sociabilité)
Bibliographie sommaire: -DUBY G. (dir), l'histoire de la France urbaine, 5 vol, ed l'univers historique, 1985CHOAY F, L'urbanisme.Utopie ou Réalité, ed du seuil, 1964 -LE GOH. J. GUIEYSSE L, Crise de l'urbain, futur de la ville, Economica, 1986
Cours ■ 32 TD □ h TP □
Mode d'évaluation des connaissances :
en pourcentage: Contrôle continu 50 % Examen partiel % Examen final .50% Esquisses Rendu final commun Nature des travaux demandés:
Rendu de dossier

MODULE M 1 2		Code M1 24 ES
Enseignemen	nt spécifique OP Ateliers DAO - CAO	Val de Marne
CYCLE: 1	ANNÉE: 2	
Enseignant responsable :	Nader BOUTROS	
autres enseignants:	BOUET - COIGNOUX	
Caractère :) EG	
EC Enseignement commun (obligatoire)	ES Enseignement spécifique (obligatoire OP)	Optionnel
Périodicité : semestriel ■	Annuel: □	
Poids horaire: 16 h/annuel.	.1 h/hebdomadaire	
dont intitulés d'enseignement (en heures)		
A1 h B1	···· h	
A2h B2	ss sh	
A3 . h B3	h	
A4 .16.h B4	h Langue vivante	:h
Objectif et contenu résumé:		
	nfographie dans son aspect traitement d'image ques de la représentation de la maquette numéri oraines.	
Mode pédagogique :		
Cours □ TD ■ Nombre de groupes : TD groupe	TP	
Tomore de groupes : ID groupe	es TP	
Mode d'évaluation des connaissan	es TPgroupes	

MODULE M 1				Code M1 24 ES
Enseigneme			OP Atelier gement socia	rs Val de Marne l
CYCLE: 1	AN	NÉE :	2	
Enseignant responsable: D	ANIEL LA	ACOMBE E	ric	
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoin	re 🗆 ES Er	nseignement spé	cifique (obligatoire OP	Optionnel 🗖
Périodicité : Semestri Poids horaire : .32. h/an dont intitulés d'enseignement (en heu A1 32 h	nuel.	An: 2 .h/hebdom	nuel : 🗖 adaire	
Objectif:				*
de vie dans les pays développés ains problème qui garde son actualité. La recherche de réponses ajustées à l fait. C'est une histoire du logement rapport à l'espace de la ville à l'écon Plus que jamais, le logement reste un	i que les grand a particularité e et du logemo omie, ainsi qu n des moyens	ds mouvements et à la diversi ent social en F e l'évolution de de penser la vi	migratoires dans le té des situations sup rance qui sera comres techniques et des ulle. L'histoire du log	prochitecture en France. L'évolution des modes monde font de la « question du logement » ur posse une bonne connaissance de ce qui a été mentée. Seront toujours gardées à l'esprit le usages. Gement sera une introduction aux doctrines e ent sur la période riche de la deuxième moitié ent sur la période riche de la deuxième moitié
Contenu résumé :				
transparence et de p - Autour du familistère de C - Les architectes révolutions - la question du logement d - Haussmann et les grands l - Développement industriel - la cité industrielle de Tony - Les HBM, la loi Loucheu - L'idée de la cité jardin- E De l'unité d'habitation à l - Broadacre city, la ville et - Histoire des grandes opéra - Les villes nouvelles et les - Autour du plan constructi - La maison individuelle de - La question de la surface d - La question de la construc - La question du financeme - Le logement, le jardin et l - Quelques immeubles et m	orotection Guise: Proudor naires: Quelle l'après Engels lotissements: o et logement o y Garnier r Howard Pessac, Le Cor le logement c ations de loger grands conco on et des PAN la loi Chalen dans le logement ition et des point du logement la ville laisons remand	n-Fourier idée du logeme du Parc Monces ouvrier rbusier hez F.L.L Wrig ments de Sarcel ours don au concourent litiques technique t	ent chez Ledoux, Bou au à Regent'sPark ght les à Toulouse Le M rs des maisons de vil ues t- Goff - Scharoun -	
		grou	pes	
Mode d'évaluation des connai	ssances :			
	xamen partiel endu final co		Examen final	.100%
	xposé		Mémoire	

MODULE M 1				72000	Code M1 24 ES
F	nseigne	mer	nt spécifique OP	La	
				The state of	
			que appliquée au	pr	ojet
CYCLE: 1		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	NEE:2		
Enseignant responsa autres enseignants: enseign		NNIE.	K Jean-François		
autres enseignants . enseign	unts atonor				
Caractère :					
	(obligatoire 🔲 🔝	E S En	seignement spécifique (obligatoire OP)		Optionnel 🚨
Périodicité : Se	emestriel		Annuel: 🖵		
Poids horaire: .1	6. h/annuel.		✓ .h/hebdomadaire		
dont intitulés d'enseignemen					
A1 h	- 10	h			
A2h		h			
A3h A4 16h		h h	Langue vivante :	h	
Objectif:	D4 .	ereel1	Langue vivante.	11	
Contenu résumé :					
			t l'encadrement et l'orientation		
capacité de réflexion, d'i	inventions et d	de crit	tiques par assimilation des conf	iaissa	ances spécialisées acquises dan
			vue et le débat, enrichissant le		
les qualités propres à ch			anouissement autonome et cohé	rent	de leur creativité et de l'avorise
les quarties propres à cir	aque etudiani.				
Cours Tl		TP			
Nombre de groupes : TI	уgr	oupes	TPgroupes		
Mode d'évaluation des	connaissances	:			
en pourcentage:					
Contrôle continu	Examen p			%	
Esquisse 25 %	Rendu fin	-1	mun 📕 50% Projet 🗏	259	Of

Nature des travaux demandés :

Rendu de dossier

Exposé

Mémoire

MODULE M 1 Code M1 24 ES
Enseignement spécifique OP La Seine
Esquisses
CYCLE: 1 ANNÉE: 2 Enseignant responsable: Pierre RIGAUDEAU autres enseignants: enseignants des ateliers La Seine
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire ☐ ES Enseignement spécifique (obligatoire OP) ☐ Optionnel ☐
Périodicité : Semestriel Poids horaire :32 h/annuel. dont intitulés d'enseignement (en heures) A1 32 h B1h A2h B2h
A3h B3h A4h B4h Langue vivante :h
Objectif:
un temps donné, court. Le but est à la fois de travailler les techniques de créativité et les méthodes d'organisation de la pensée en vue de réaliser une représentation claire des idées développées librement et sans limite par les élèves dans le cadre d'un groupe de travail constitué pour chaque esquisse. Les sujets donnés devant exprimer clairement les objectifs à atteindre et les critères d'appréciation de la réponse apportée.
Contenu résumé :
Par le temps limité qu'on lui accorde, elle est un apprentissage de la maîtrise de la durée de conception et d'élaboration du projet dont les complémentaires sont le projet court et le projet long. Elle est un préalable qui doit suggérer un maximum de précisions, en amont du développement de l'étude. Elle est une idée jetée en avant, spontanée, impulsive, qui s'affirme et doit convaincre.
A raison de 4 esquisses rapides dans l'année, dont 2 obligatoires, le thème peut être donnée quelques jours précédant le rendu :
Cours □ TD■ 16h TP □groupes : TD6groupes
Mode d'évaluation des connaissances :
en pourcentage: Contrôle continu % Examen partiel % Examen final% Esquisses moyenne des 2 notes Rendu final commun Nature des travaux demandés: Rendu de dossier Mémoire

-69

MODULE M 1	2				Code M1 24 ES
	Enseig	nement	spécifique	OP Mas	ssena
Y 198	Thé	orie et	pratique	du proj	et
CYCLE: 1 Enseignant responsa autres enseignants:		ANNÉI RENT Norbe IK Olivier et RII	ert		
Caractère :					
EC Enseignement commun	(obligatoire \Box	ES Enseignen	nent spécifique (oblig	ratoire OP)	Optionnel \square
dont intitulés d'enseigneme A1 48 h A2h	.48. h/annuel. ent (en heures) B1 B2	3.h/ h h	uel: 🗖 hebdomadaire		
A3h A4h	B3 B4	h h	Langu	e vivante:h	1
Objectif et Contenu re	ésumé :				
informatique), le sens de l'e Il s'agit d'initier u objet de référence qui moti niveau du groupe d'aborder Par exemples, da d'aborder les différents typ l'enveloppe, etc), les aspect Des conférences, o	espace et des foi n travail réflex ive l'étudiant du à partir du facti ns le domaine pologies de stru ts de surface, les des exposés, des	rmes et leur rappif sur la démarc 1 fait qu'il lui " 1 lel, différents ty 1 de la construct 1 icture en foncti 2 s rapports aux au 2 visites (chantie	cort aux usages. The de projet pour control de projet pour control de la projet pour control de la projet de	haque étudiant. nvesti. De plus e sujets d'approf ment portera su différents mode rojets), des étude	Pour ce travail, le projet constitue un la diversité des démarches permet au fondissement In un matériau : le béton qui perme es de fabrication (de la structure, des de cas préparent ce travail. Le même st suivi par une équipe enseignante
Mode pédagogique :					
Cours TD Nombre de groupes :	40 L TD				
Tromote de groupes.			graine	s	
Mode d'évaluation des	TD1	groupes TP	groupe	s	
Mode d'évaluation des en pourcentage : Contrôle continu ■ 50% Esquisses % Jury atelier ■ Nature des travaux des	TD1s connaissand Exame Rendu Jury co	groupes TP ees: en partiel % final ■ 50%		s en final%	,

MODULE M2 2

ART ET REPRESENTATION POUR L'ARCHITECTURE

CYCLE: 1	ANN	NÉE: 2		
Obligatoire	Obligatoire au choix		Optionnel 🚨	50 5
Enseignant respo	onsable: Bernard RC	UE - Yvette	ZIMMERMAN	N .
	X - ARCHAMBAULT DE BEAUNE - A COIGNOUX - CELNIK - CICHON - DE			RADEIS - ROCHE -
Objectif pédagogique	et contenu :			
et le travail en volume en v A ce stade des étue raisonnée (réflexion), un sa Des travaux dirigés en cont langage que forment le pla une réponse sensible et rai l'image. L'enseignement d	véritable approfondissement des dé ue de l'acquisition d'une plus grandes, les arts plastiques proposent un voir faire (tour de main) et une ana inuité avec l'année précédente dont n, le volume, la lumière, la couleur isonnée au sujet proposé, par l'usant es techniques de représentation in noutil de modélisation d'espaces,	de autonomie des étudi ne sensibilisation sur l lyse du résultat (conclu lent à manipuler des él ar, les matières et mate age de techniques tradi formatique apporte da	ants. les liens fondamentaux ision) dans toute création de relations pla friaux et leur organistionnelles et de nouve ns cet esprit un comp	entre une démarche on sensible. stiques propres à œ ation afin d'apporter lles technologies de
Liste des enseignemen	ts du module :			
Enseignements commun	ns (obligatoires):			
- Arts plastiques - - Représentation in			64 32	
Enseignements spécifiq - Arts plastiques	ues (obligatoire au choix): 32	n Option Perret		B2
- Multimédia		Option La Déf	ense	B2
- Descriptive - Perspective		Option Atelier « «	s Val de Marne 16 « 16	
- Volumes et coul	eurs	Option La Sei	ne	B2
- Représentation		Option Massér	па	A4
Poids horaire :		Pério	odicité :	
hebdomadaire: 4 h annuel:128h		seme: annue	striel: striel	
Crédits ECTS : 10		Pré-i	requis :	

MODULE M2 2	Code M2 21
MIODODE MIN	COULC IVILM MI

Enseignement : Arts plastiques, dessin

CYCLE: 1	ANNÉE: 2
CICUL I	

Enseignant responsable : Bernard ROUE

autres enseignants: JOURDIN - CONTY - VILOUX - ARCHAMBAULT DE BEAUNE - LACAISSE - AIRA - AVRIL -

DERCOURT - CHEDAL - FORMICA - DOUCET - PARADEIS - ROCHE - YOLSKI - DEHAIS - ANDRE

Caractère :		
EC Enseignement commun (obligatoire)	ES Enseignement spécifique (obligatoire	e au choix) Optionnel O
Périodicité : Semestriel: □	Annuel : ■	
Poids horaire:64 h/annuel		
dont intitulés d'enseignement (en heures)		
A1h B1	h	
A2h B2	64h	
A3h B3	h	
A4h B4		vante:h
Objectif:		
Objectii .		
Développer l'enseignement pratiqué en 1re	année en approfondissant les éléments	déjà evnlorés
Aborder de nouveaux thèmes	annee en approiondissant les elements (ueja explores.
Exercer le sens créatif		
Pratiquer le dessin		
Développer à l'aide des outils multi-médias	le regard sur la ville	
Soverepper ary uncer des sauns in-ran in-		
Contenu résumé :		
Contenu resume .		
1 - théorie de la couleur		
2 - pratique de la couleur		
3 - initiation à la pratique du volume		
4 - dessin d'observation		
4 - dessin d observation		
L' étudiant doit en fin d'année :		
- avoir acquis les connaissances essentielles	des théories relatives à la couleur	
- être capable de manipuler et utiliser les co		
- être capable de travailler en trois dimension		
- comprendre les diverses problématiques li		
- avoir progressé dans le domaine du dessin		5
Mode pédagogique :		
Coursh TD64	h TP	
Nombre de groupes : TD17§	groupes TPgroupes	
Mode d'évaluation des connaissanc	es:	
en pourcentage :		
I	n partiel% Exercice co	ommun .20%
	e final commun	
Nature des travaux demandés :		
Rendu de dossier Exposé	: Mémoire	<u> </u>

				Code M2 23 F	CS
Enseignement spécifique OP Perret Arts plastiques					
CYCLE:1	ANNÉE	: 2			
Enseignant responsable : DOUG autres enseignants :	CET Régine				
Caractère :					
EC Enseignement commun (obligatoire)	ES Enseigneme	nt spécifique (obliga	toire OP) 📕 O	ptionnel L	
Périodicité : semestriel ■ Poids horaire : 32 h/annuel.	Annuel: .4h/he	ebdomadaire			
dont intitulés d'enseignement (en heures) A1 h B1	h				
A2h B2	.32.h				
A3 . h B3 A4h B4	h h	Langue	vivante:h		
Objectif:					
Contenu résumé : - connaissance des données initiale son utilisation spécifique, d'écritur - connaissance de la formation sim	re, de valorisation	de structure d'un e	espace.	e dans son emploi gé	śnéral, puis dans
puis approche des familles créative - approche de la mouvance d'expre	les form	es molles nes destructibles nes démontables			
(4)	les form	nes destructibles			٠
- approche de la mouvance d'expression de la mouvance de la mouvance d'expression de la mouvance	les form	nes destructibles			٠
- approche de la mouvance d'expre Bibliographie sommaire : Documentation abondante visites d'expositions conférences, débats (en cas de budg	les form les form TP	nes destructibles			٠
- approche de la mouvance d'expre Bibliographie sommaire: Documentation abondante visites d'expositions conférences, débats (en cas de budg Mode pédagogique Cours TD	les form les form TP TP TP	nes destructibles nes démontables			٠
- approche de la mouvance d'expre Bibliographie sommaire: Documentation abondante visites d'expositions conférences, débats (en cas de budg Mode pédagogique Cours	les form les form TP TP TP	mes destructibles mes démontablesgroupes	Examen final	50%	

MODULE M 2			Co	de M2 22
		gnemen		
Rej	présentat	ion info	ormatiqu	1e
CYCLE: 1	ANNÉ	E: 2		9
Enseignant responsabl autres enseignants : ZIMMER LAURET - AUBLIN		AN - CHEKIRI - CE	LNIK - CICHON - FC	PRGIA - LANCHEZ -
Caractère: EC Enseignement commun (ob	oligatoire) ES Enseign	ement spécifique (oblig	atoire au choix)	Optionnel 🗖
Poids horaire:3 dont intitulés d'enseignement (A1h A2h	en heures) B1h B2h	Annuel:		
A3h A4 32h	B3h B4h	Langue	vivante :h	
Objectif :				
- numérisation de l'information - présentation détaillée de l'ima - application sur le cadrage, la r - DAO - CAO Les étudiants doivent appréhe informatique, apprendre à retormaquette, perspective ou image Cet apprentissage oblige à com chaîne graphique (édition). En présentation de ses propres pro	ge numérique retouche, le photomontage nder le concept de défin acher une image afin de pe de synthèse) dans une proprendre et maîtriser les nofin, il permet de se familipets.	nition de tracés de pl pouvoir intégrer une r notographie du site. otions d'équilibre de co	lans et de maquettes représentation d'un pro puleur et de rendu, de	numériques, d'une image ojet de bâtiment (photo de définition des images et de
l'image et le graphisme - Cotte initiation et approfondissement		numérique et DAO -	CAO	7
Mode pédagogique : Cours16h TD	16h TP			
	18groupes	TP	groupes	
Mode d'évaluation des co	onnaissances :			n e
en pourcentage : Contôle continu50.% Projet : Rend Nature des travaux deman		% Examen	final% Mémoire	

MODULE M 2 Code M2 23 ES	
Enseignement spécifique OP La Défense	
Multimédia — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	
CYCLE: 1 ANNÉE: 2 Enseignant responsable: ROUE Bernard autres enseignants:	
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire ☐ ES Enseignement spécifique (obligatoire OP) ☐ Optionnel ☐	
Périodicité : Semestriel ■ Annuel : □ Poide homine : □	
Poids horaire:32 h/annuel. 2.h/hebdomadaire	
dont intitulés d'enseignement (en heures) Al h Blh	
A2h B2 .32.h	
A3h B3h	
A4h B4h Langue vivante:h	
Objectif:	
Photonumérique. Vidéo et informatique. Contenu résumé:	
Présentation et manipulation de logiciels de montage vidéo (Imovie-Final Cat Pro) accompagné de cours sur le me les techniques de prises de vue, la lumière, le son, le cadrage. Présentation de la chaîne de création numérique et de ses influences sur : - La diffusion actuelle du savoir - La création plastique - La communication du projet Les logiciels de retouche d'images et de dessin vectoriel seront abordés de manière basique. En relation avec le cours d'Arts plastiques, les étudiants devront réaliser des projets mettant en pratique les conna acquises. La priorité est accordée à la création d'un univers plastique et esthétique propre à chaque étudiant. Il devra se situer face à ses références culturelles et visuelles contemporaines.	aissances
La production d'image est la base de cette enseignement et non la récupération et le mixage d'éléments visuels récu importés de sources inconnues.	iperes e
Bibliographie sommaire : Catalogue des expo-actuelles Mille plateaux - Gilles Deleuze	
Cours 16h TD 16h TPgroupes TPgroupes	
Mode d'évaluation des connaissances :	
en pourcentage : Contrôle continu 50 % Examen partiel % Examen final .50% Esquisses \(\sigma\) Rendu final commun \(\sigma\) Nature des travaux demandés :	
Rendu de dossier	

MODULE M 2 Code M2 23 ES Enseignement spécifique OP Ateliers Val de Marne Géométrie descriptive

- 4500 mm	ÉE:2
Enseignant responsable : COIGNOUX autres enseignants : BOUET Olivier	X Jean- François
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseig	nement spécifique (obligatoire OP) O ptionnel O
Périodicité : Semestriel ■ Poids horaire : 16 h/annuel. 1 dont intitulés d'enseignement (en heures) A1 h B1 .16.h	Annuel: □ .h/hebdomadaire
A2h B2h A3h B3h A4h B4h	Langue vivante :h
Objectif:	Langue vivanteii
Perception et représentation des surface Contenu résumé :	or dec . Station, Officion.
Contenu resume :	
 Intersections des polyèdres le cercle la sphère, sections planes, ombres, in les cônes et les cylindres, sections pla les surfaces réglées. 	
4 groupe de 20 à 25 étudiants,	
Bibliographie sommaire:	
Géométrie descriptive - VOILQUIN	
1	Pgroupes
Mode d'évaluation des connaissances :	
en pourcentage: Contrôle continu 50 % Examen pa Esquisses Rendu final commu	

Exposé

Mémoire

Rendu de dossier

Enseignement spécifique OP Ateliers Val de Marne Perspective

CYCLE: I	ANNEE: 2
Enseignant responsable :	STOICA.JOULIN Dana
autres enseignants :	
Caractère :	
EC Enseignement commun (obligatoire	ES Enseignement spécifique (obligatoire OP)
Périodicité : Semestriel ■	Annuel:
Poids horaire: 16. h/annuel.	1h/hebdomadaire
dont intitulés d'enseignement (en heures)	
Al h Bl	h
A2h B2	h
A3h B3	week
A4 .16 h B4	h Langue vivante :h
Objectif:	
Ce cours cherche à donner aux étue	diants les bases nécessaires pour pouvoir représenter avec préciser, facilité et à travers une
expression graphique convenable, tout obje	t ou espace architectural.
Contenu résumé :	
	des différents codes de représentation du dessin d'architecture et ses différents modes
d'expression. Une fois les bases de la représ	sentation en deux dimensions posées, le cours à pour but essentiellement l'apprentissage
	cices de représentation axonométrique seront également abordés, le but étant d'éveiller à
la lecture de l'espace architectural et de don	ner des possibilité créatives au futur professionnel.
Dans le cadre de ce cours il est exp	liqué le mécanisme de la perspective. Les méthodes de construction classiques dites « de
la perspective dépendante », sont démontré	es par la géométrie plane et de l'espace. Le cours a également pour but de développer la
qualité de l'observation de l'espace réel, po	our ensuite pouvoir exprimer, au plus près de la réalité, les objets et les espaces virtuels.
	continu sont des compléments indispensables au cour théorique, la pratique étant le
véritable but du cours de perspective.	
Mode pédagogique :	
Cours TD	TP 🔾
Nombre de groupes : TDgr	
Mode d'évaluation des connaissance	es:
en pourcentage:	Everyon portial (II) Everyon 5 to 1 50 (II)
Contrôle continu 50 %	Examen partiel % Examen final50% Rendu final commun
Esquisses Nature des travaux demandés :	Rendu final commun
Rendu de dossier	☐ Mémoire ☐
Trendu de dossiei 🚨 Expose	Tylemone u

MODULE M 2 2	Code M2 23 ES
Enseignement spécifique OI	P La Seine
Volumes et Couleu	
CYCLE: 1 Enseignant responsable : ARCHAMBAULT DE BEAUNE Rena autres enseignants : LACAISSE Sylvia	
Caractère :	
EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire C	OP) Optionnel
Périodicité : Semestriel ■ Annuel : □	opinomor =
Poids horaire: .32. h/annuel. 1 .h/hebdomadaire	
dont intitulés d'enseignement (en heures)	
A1 h B1h	
A2h B2 .32.h	
A3h B3h	
A4h B4h Langue viva	nte:h
Objectif et contenu résumé:	
Complément et développement de l'enseignement de 1 ^{re} année.	
Théorie de la couleur	
La couleur. Couleur de la lumière. Stimulus lumineux. Sensation chro	matigue Proposeus de la visier Ondes
électromagnétiques. Couleurs fondamentales (synthèse additive el Contrastes.	
Pratique de la couleur	
Exercices portant sur les principaux types de contrastes : contraste chau des complémentaires ; contraste simultané ; contraste de qualité ; contra	
Réalisation d'un dossier illustrant les principaux types de contrastes.	
Initiation à la pratique du volume : vides et pleins, intérieurs/extérieurs, p	passages, comportement de la lumière sui
Modèle vivant	
Bibliographie:	
ITTEN, Art de la couleur, Dessain et Tolra	
LHOTE, Traités du paysage et de la figure, Grasset	
KEPES, Education de la vision, La Connaissance	
Mode pédagogique :	
Cours □ TD■ 32h TP □	
Nombre de groupes : TD6groupes TPgroupes	
Mode d'évaluation des connaissances :	
en pourcentage:	5 1 24 %
•	men final .34%
Esquisses Rendu final commun Nature des travaux demandés:	
Rendu de dossier Exposé Mémoire	

	Freeign	amai	nt spécifique OP Massana			
	Enseignement spécifique OP Massena Représentation du Projet d'Architecture					
ONIOT TI	Repres					
CYCLE: 1 Enseignant responsantes enseignants: PA		- Charles College College	NÉE: 2 Dlivier			
Caractère :						
EC Enseignement comm	un (obligatoire 🗖	ES Ens	seignement spécifique (obligatoire OP) Optionnel			
Périodicité :	Semestriel		Annuel: □			
Poids horaire:	.32. h/annuel		2.h/hebdomadaire			
dont intitulés d'enseigne	ment (en heures)					
A1 h	B1	h				
A2h A3h	B2 B3	h				
A4 32h	B3 B4	h	Langue vivante :h			
Objectif:						
Contenu résumé :						
En complément	des cours d'archit	ecture et o	d'Arts Plastiques :			
maquette numérique), cr	réation d'outils de	présentat	et utilisés dans le cadre de l'élaboration des projets (programme, terrain, photo tion de la démarche de conception et de ses résultats (projet architectural), sous tations interactives sur écran, et de pages web assemblées au sein d'un site de			
groupe de projet.						
	*** %					
groupe de projet.	tecture, Celnik, Co	-				

Mode d'évaluation des connaissances :

Examen partiel

Rendu final commun \Box

Exposé

%

Mémoire

Examen final

.50...%

en pourcentage :

Rendu de dossier

Esquisses

Contrôle continu 50 %

Nature des travaux demandés :

MODULE M 3 2

SCIENCES ET TECHNIQUES POUR L'ARCHITECTURE

CYCLE: 1	ANNEE:	2			
Obligatoire Obliga	ntoire au choix 🛛	Option	nel 🗆	l _i	
Enseignant responsable : Stevar	n GNJATIC			*6	
autres enseignants:				8	
VITTET - TURCK - MARRY - BRONNY MATHIEU - HALTER - CHERON - COUV HENRY - DE LAGUNE - COUMAILLEAU					
Objectif pédagogique et contenu :					
Poursuite et approfondissement de l'acquisi la construction, de la physique et de la RdM. Initiation à la conception d'un ouvrage sur compréhension des problèmes de stabilité, de réalisa Dans le domaine de conception des struct horizontaux par la logique constructive et la RdM. Sensibilisation aux problèmes des ambianc Application des connaissances sur un proj structure la volumétrie, la disposition et la nature verticaux et horizontaux. Les plans et les détails exp second oeuvre. Une note de calcul complète l'étud éléments simples du projet).	un plan général avec tion des façades, du se tures, explication des ces. jet de construction du e de la structure cho pliquent le principe co	les éléments de construction indecond oeuvre. s problèmes de stabilité sous la niveau de 2e année, traduisant pisie ainsi que l'étude de sa stationstructif de la structure et des p	dispensa es effor t par un bilité so principau	able à la b ts vertica ne maquet ous les e ux élémen	oonne ux e tte de efforts
Liste des enseignements du module					
Fundamental community (ablicateins)					
Enseignements communs : (obligatoire) Théorie des structures	48h			В1	
Construction et matériaux	48h			B1	
Initiation aux ambiances	32h			B1	
Enseignements spécifiques : (obligatoire au c	hoix) 64h				
- morphologie des structures		OP Perret	32h	B1	
- métiers et pratiques			32h	B3	
1					
- structures		OP La Défense	64h	A3	
- morphologie des structures		OP Ateliers Val de Marne	48h	A3	
- fluides et réseaux		Of Atchers var de Marie	16h	B1	
Titildes of Tesedax			1011	DI	
- droit de la construction		OP La Seine	32h	В3	
ie:			32h		
- logique des structures		OP Massena	64h	B1	
Poids horaire :		Périodicité :			
hebdomadaire: 6 h		semestriel:			
annuel:192.h		annuel:			
Crédits ECTS: 10		Pré-requis :	_		
		and require			

MODULE M 3	Code M3 21
Enseignement : Théorie des structures	3
CYCLE: 1 ANNÉE: 2	
Enseignant responsable: Stevan GNJATIC autres enseignants: VITTET - WIELAND - HALTER - PEROVIC - THOMAS - CHERON	A)
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire) ■ ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix)	Optionnel
Périodicité : Semestriel : □ Annuel : ■ Poids horaire :48 h/annuel1,5h/hebdomadaire dont intitulés d'enseignement (en heures)h B1 .48.h A2h B2h A3h B3h	
A4h B4h Langue vivante :h Objectif :	
Acquérir et développer les connaissances permettant : - d'analyser les systèmes simples de structure - de comprendre les relations entre géométrie et structures - d'optimiser les proportions des éléments structuraux	
Contenu résumé :	
 compléments sur la flexion simple : relation entre moment de flexion et déformée ; flèches et consoles et poutres encastrées. exemples de sollicitations composées ; étude de flambement notion de système hyperstatique portiques ; comportement sous efforts verticaux et horizontaux dimensionnement et stabilité des structures descente de charges et dimensionnement des poteaux contreventement des bâtiments systèmes de construction charpentes de toitures 	contraintes maximales; poutres
Bibliographie sommaire :	
Albiges et Coin : résistance des matériaux Torroja : les structures architecturales Cours de construction métallique - Louis Fruitet - Dunod Structure et forme - Marc Mimram - Le Moniteur	
Mode pédagogique :	
Cours48h TD h TP	
Mode d'évaluation des connaissances :	
en pourcentage: Contôle continu% Examen partiel% Examen final 100% Projet: □ Rendu final commun □ Nature des travaux demandés: Rendu de dossier □ Exposé: □ Mémoire □	2

MODULE M 3	Code M3 22
Enseignement:	
Construction et matér	iouv
	Iaux
CYCLE: 1 ANNÉE: 2	
Enseignant responsable : Stevan GNJATIC	
autres enseignants: MATHIEU - HALTER - PEROVIC - TURCK - BRONNY	
Caractère:	
EC Enseignement commun (obligatoire) 🖿 ES Enseignement spécifique (obligatoire au cho	oix) Optionnel O
Périodicité : Semestriel : ☐ Annuel : ■	
Poids horaire:48. h/annuel1,5h/hebdomadaire	
dont intitulés d'enseignement (en heures)	
A1h B1 48h	
A2h B2h	
A3h B3h A4h B4h Langue vivante :	h
Objectif:	
Acquérir les outils techniques indispensables à l'élaboration du projet d'architecture.	
Appréhender la complexité et le déroulement de la mise en oeuvre afin de maîtriser la	qualité de la construction et donc de
l'architecture	
Acquérir les notions concernant le prédimensionnement et les principaux critères de choix	en matière de structure et de matériau
Contenu résumé :	
COMMONIA TODAMIC V	
Couverture, étanchéité	
Mécanique des sols	
Fondations profondes Façades massives	
Systèmes de construction	
Façades légères, menuiseries, cloisons, isolation phonique	
Structures bois : les fermes, les contreventements, charpentes et lamellés-co	ollés, les ossatures, étude de
réalisations récentes.	
Bibliographie sommaire:	
Dicobat - J de Vigau - Arcature 93	
Nouvelle encyclopédie de la construction - Henri Duthu - Le Moniteur technique - 89 Gérard Baud - le bâtiment - Dunod 72	
Petite méthode de construction par Dubosc et Landowsky	
Adrait et Sommier - guide du constructeur en bâtiment - Hachette technique 90	
Collectif - construire en acier - Le Monietr 83 Klaus Pracht - les sytèmes constructifs en bois - Le Moniteur 81	
Mode pédagogique :	
Cours24h TD24h TP	
Nombre de groupes : TDgroupes TPgroupes	
Mode d'évaluation des connaissances :	
en pourcentage :	
	50%
Projet: Rendu final commun Nature des travaux demandés:	

Mémoire

Rendu de dossier

Exposé:

MODULE M 3					Code	M3 23
		seigi Amb			:	
CYCLE: 1	AN	NÉE	: 2			
Enseignant responsable: autres enseignants: MLADENOVIO	_			RCK - MARRY	Y	•
Caractère :						
EC Enseignement commun (obligatoire	ES I	Enseignemer	nt spécific	que (obligatoire a	u choix)	Optionnel \Box
Périodicité: Semestrie Poids horaire:32. h/ar dont intitulés d'enseignement (en heur A1h B1 A2h B2 A3h B3	nuel. es) .32h h		Annuel bdomada			
A4h B4				Langue vivant	e:h	
Objectif:						
Permettre aux étudiants, par la connai causes de pertes calorifiques et d'abou Maîtrise de l'isolation acoustique vis Contenu résumé:	tir par consé	quent à un	projet de	rentabilité éner	gétique maxi	
	hange therm plication au tions sur le stique physi les: TR et a aériens et b éclairage na 'utilisation) Th Vittet -	nique par ray chauffage ; rayonneme ologique acoustique l ruits d'imp turel et sur l polycopié	yonneme; int solaire iée à la fa act l'éclairag	orme	actéristiques	des sources, principês de la
Mode pédagogique :						
Cours32h TD	h groupes	TP TP				
Mode d'évaluation des connais	sances :					
Projet: Rendu fina Nature des travaux demandés:	amen partie commun		<u>ه</u>	Examen final Mémoire	50%	

D

MODULE M 3	Code M3 24 ES				
Enseignement spécifique OP Perret					
Morphologie des structures					
CYCLE: 1 Enseignant responsable: autres enseignants:	ANNÉE: 2 CHENUS Gérard MARCH Robert				
s = #_ a	M N				
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire	ES Enseignement spécifique (obligatoire OP) Optionnel				
Périodicité : Semestriel ■ Poids horaire : .32. h/annuel. dont intitulés d'enseignement (en heures) A1 h B1 A2h B2 A3h B3 A4h B4	Annuel: .h/hebdomadaire .32 hhhhhh				
Objectif:	Dangue vivanteii				
pour moitié sur la morphologie des s	ent de morphologie de 1er année, cet enseignement de 2ème année porte structures et pour moitié sur la morphologie des courbes planes et gauches.				
Contenu résumé :					
applications constructives. Etude de courbes gauches d	courbes planes usuelles (spirales, chaînette) intéressantes pour leurs lu point de vue notamment de la courbure et de son importance dans le es s'appuyant sur ces courbes (hélices, courbes, intersection de deux				
Cours ☐ TD■ 32 h TP Nombre de groupes : TD 4 groupes	TPgroupes				
Mode d'évaluation des connaissanc	es:				
en pourcentage: Contrôle continu 100 % Esquisses Rendu Nature des travaux demandés: Rendu de dossier Exposé	Examen partiel % Examen final% final commun Mémoire				

.

MODULE M 3 2				Code M3 24 ES
Ens	seignement	spécifiqu	ue Perre	
	Métiers e			
CYCLE: 1	ANNÉE :		Estata IIII-	
Enseignant responsable : Philip	Excellent Committee Commit	_		
autres enseignants : Laubé	po Mamara			
Caractère :				
EC Enseignement commun (obligatoire)	ES Enseignement s	pécifique (obligat	oire OP)	Optionnel
Périodicité : semestriel ■	Annuel : □			
Poids horaire: 32 h/annuel.	.2 h/hebd	omadaire		
dont intitulés d'enseignement (en heures)				
A1h B1	h			
A2h B2	h			
A3h B3	.32.h			
A4h B4	h	Langue	vivante:h	
Objectif :				
Contenu résumé: Introduction aux métiers de l'arr pratiques de l'architecte et aux différents d'ouvrage, public et privé, les services ingénieurs conseils et les bureaux d'études rôle des architectes intervenant au sein de de Immersion professionnelle Deux actions complémentaires de Suivi de chantier	modes d'exercice et d des collectivités terri s, les entreprises de co ces organismes. Confé	'insertion profestoriales, le professionstruction (de l'arences.	ssionnelle. Les moteur, les as artisan et de la	sistants à la maîtrise d'ouvrage, les
Après la phase préalable de recher en cours de construction. Etudes de cas	l'architecte ou d'un ponnelle et du rôle et pobservation-immersion	artenaire, effect	uent tout au lon	
Mode pédagogique :				
Cours □ TD ■. TP	Q			
	s TPgr	oupes		
Mode d'évaluation des connaissanc	ces :			
en pourcentage: Contrôle continu 50% Exame Esquisses Nature des trayaux demandés:	en partiel % Rendu final comm	Examen un 🚨	final .50. 9	<i>Yo.</i>
	é □ I	Mémoire		
Rendu de dossier \textsq. \text{Expos}	e u _ l	viemoire	<u> </u>	

MODULE M 3 2		Code M3 24 ES			
Enseign	ement spécifique OP	La Défense			
Théorie des structures					
CYCLE: 1	ANNÉE: 2				
Enseignant responsable : HALT	ER Michael				
autres enseignants : PERC	VIC				
Caractère :					
EC Enseignement commun (obligatoire	ES Enseignement spécifique (obligatoire	Optionnel 🖵			
Périodicité : Semestriel	Annuel:				
Poids horaire: 64 h/annuel.	2.h/hebdomadaire				
dont intitulés d'enseignement (en heures)					
A1 h B1	h				
A2h B2	h				
A364h B3 A4h B4	h Langue viv	vante :h			
Objectif:	Danigue (1)	witte			
Objectii :	70				
Reconnaissance, compréhen	sion, manipulation, apprentissage	de structures simples puis complexes.			
Contenu résumé :					
Cours magistral: Les typologies fondamentale structures planes, spatiales s L'étudiant dessine durant le cours: Validation: deux partiels en common TD: Structures, 3 projets en common 1 projet spécifique: construire avec Bibliographie sommaire:	il prend les notes du cours. un avec M3 22 présentation des no un avec M3 22.	otes de cours.			
Bauwerk, Tragwerk, Tragstruktur vol 1, I Cours du cnam jean prouvé mardaga. Structure & forme, Marc MIMRAM, Le CF. fiche M3 22					
Mode pédagogique :					
Cours ■ 24 h TD ■ 40 h Nombre de groupes : TD groupes	TPgroupes				
Mode d'évaluation des connaissan					
en pourcentage: Contrôle continu % Exam	en partiel 50 % Examen für i final commun	nal%			
Rendu de dossier Expos Projet 50%	é □ Mémoire □				

MODULE M 3	N C 4 M	Cod	e M3 24 ES
Enseigneme	nt spécifique O	P Ateliers Va	l de Marne
	Morphologie d		
CYCLE: 1 Enseignant responsable: Gl	ANNÉE: 2 NJATIC Stevan seignants d'ateliers		
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire	ES Enseignement spécif	ique (obligatoire OP)	Optionnel 🚨
Périodicité : Semestriel ■ Poids horaire : 48 h/ann dont intitulés d'enseignement (en heure A1 h B1 A2h B2 A3 48h B3		ebdomadaire	
A4h B4	h	Langue vivante:h	
réalisation de maquettes de struct	les connaissances théori ure. u modèle, le travail de d	ques des cours par des fférents éléments simp	applications appropriées avec les composant une structure en
Contenu résumé :			
Introduction: conception Etude de comportement de avec application des charges et of Etude des systèmes const Etude de comportement réalisation selon matériau utilisé	es éléments simples en conservation des déformation des déformation des déformations d'utilisation, volumétrique sur les maq	ompression, traction, flon selon matériau chois sation des maquettes de comparaisons des s	lexion réalisation d'un modèle si. e structures linéaires, spatiales solutions et des technique de ation volume - type de structure
Modalités pédagogiques : Cours 4 TD ■ 48 Nombre de groupes : TD6		groupes	
Nature des travaux demandés :	Examen partiel % ndu final commun 60% 🗅	Examen fina	1%

ş

ä

MODULE M 3	2			1911		Code M3 24 ES
Ense	ignemer	ıt spéci	fique Ol	P Ate	lier Val	De Marne
Enseignement spécifique OP Atelier Val De Marne Fluides et réseaux						
CYCLE: 1		ANN	ÉE:2			
Enseignant respons	able 🗈 PB	TROVITCH				
autres enseignants :	- M					
8						
Caractère :						
EC Enseignement communication	n (obligatoire	ES Enseig	gnement spécifiqu	ie (obligato	ire OP)	Optionnel
20 2	(8					- F
Périodicité: Semest	riel 🔳	A	Annuel: 🗖			
Poids horaire:	16 h/annuel	h	/hebdomadaire			
dont intitulés d'enseignem	ent (en heures)					
A1 h	B1	16h				
A2h	B2	h				
A3h	B3	h				
A4h	B4	h		Langue v	ivante:h	
Contenu résumé : 1) CONCEPT ARCHITECTUR						
1.1. Dispositions architectur 1.2. Dispositions architectur 1.2. Dispositions architectur 2. EQUIPEMENTS TECHNIQ Ce cours à pour objectif de c 2.1. Electricité : courant fort 2.2. Electricité : courant faib 2.3. Génie climatique 2.4. Génie sanitaire : Plombe 2.5. Protection contre incend 2.6. Cuisine collective 2.7. Lutte contre la pollution 2.8. Concept architecturale of 3.1. Confort thermique 3.2. Choix des énergies 3.3. Solutions technique été- 3.4. Définition, implantation 3.5. Définition et implantation 3.5. Définition et distribution et réseaux urbains : Production et distribution et Distribution et distribution of Chistribution d'eau d'arros Réseaux d'évacuation E.U Traitement des eaux usées Bassin de rétention d'E.P. Réseaux et traitement des Evacuation et traitement des Evacuation spécifique des s	ale concernant le co UES donner les éléments le crie industrielle et he ie des locaux technique MATIQUE hiver et dimensionnement n des réseaux suburbain et interre de l'énergie électric l'eau potable age et de protection . et E.P. et pluviales effluents industriels les ordures ménagè:	onfort thermique de base concer ospitalière es at des locaux tech urbain que haute et bass a contre incendie	nant tout les équipe hniques se tension		iques	
Mode pédagogique :						
Cours	TDQ	h	TP			
Nombre de groupes:	TD gr	roupes T	Pg	roupes		
M 1 11/2 1 // 1						
Mode d'évaluation de	es connaissan	ces :				
en pourcentage:	,	Б	~			50 %
Contrôle continu 50 %		Examen pa			Examen final	50%
Esquisses		i final comm	un 🔾			
Nature des travaux de Rendu de dossier	emandes : Expos	·á Π	Mémoir	-0	<u> </u>	
renda de dosglei	Expos	_	IVICIIIOII	~	_	

MODULE M 3	Code M3 24 ES		
Enseignement spécifique OP La SEINE			
Droit de la construction			
CYCLE: 1 ANNÉE: 2 Enseignant responsable: DE LAGUNE Marie-Chantal autres enseignants:	1		
Caractère :			
EC Enseignement commun (obligatoire D ES Enseignement spécifique (obligatoire OP)	Optionnel \square		
Périodicité : Semestriel ■ Annuel : □ Poids horaire : 32 h/annuel 2 .h/hebdomadaire dont intitulés d'enseignement (en heures) Al h Blh	×		
A2h B2h A3h B3 32h			
A4h B4h Langue vivante:h			
Objectif:			
Familiariser l'étudiant avec les notions de droit privé les plus simples et les pl confronté dans son exercice professionnel.	us indispensables auxquelles il sera		
Contenu résumé :			
Introduction générale : le droit de propriété (sol et bâti). Titre 1 : L'architecte et les règles de droit privé s'appliquant au sol. Chapitre 2 : le servitudes			
Chapitre 2 : la mitoyenneté <u>Titre 2</u> : L'architecte et les règles de droit privé s'appliquant à la construction. Chapitre 1 : les responsabilités en matière de construction Chapitre 2 : les assurances en matière de construction.			
Bibliographie sommaire: - Code de la construction et de l'habitation. LITEC - Le droit de la construction: G. LIET-VEAUX Ed. CELSE - Droit de l'urbanisme et de la construction. J.B AUBY et H. PERINET - MARQUET. Ed. Montchrestien.			
Cours ■ TD □ h TP □ Nombre de groupes : TDgroupes TPgroupes			
Mode d'évaluation des connaissances :			
en pourcentage: Contrôle continu % Examen partiel % Examen final .100 Esquisses Rendu final commun \(\square \) Nature des travaux demandés: Rendu de dossier \(\square \) Exposé \(\square \) Mémoire \(\square \)	%		

×

MODULE M 2		
MODULE M 3	Code M3 24 ES	
Enseignement spécifie		
Logique des	structures	
CYCLE: 1 ANNÉE: 2		
Enseignant responsable : ALLUIN Philippe		
autres enseignants: RIBES Bernard		
Caractère :		
EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique	ne (obligatoire OP) O ptionnel Q	
Périodicité : Semestriel ■ Annuel	. 🗖	
Poids horaire: 64 h/annuel. 4.h/hebdomadaire	. 🖪	
dont intitulés d'enseignement (en heures)		
A1 h B164h		
A2h B2h		
A3h A4h B4h	Langue vivante :h	
Objectif:	angue vivaneii	
Approfondir les bases de la 1er année.		
Développer la réflexion sur les contrainte structures.		
Contenu résumé :		
Rappels des bases de la 1er année.		
Etude des fondations spéciales. Initiation aux problèmes posé par le second-oeuvre technique	e (passage de tremis chauffage	
ventilation, climatisation)	e (passage de delmis, chadrage,	
Etude des problèmes d'étanchéité, sécurité d'eau.		
Application sur planchers grande portée		
Applications sur ouvrages anciens (soutènement, parois mou	lés)	
Dilli-		
Bibliographie sommaire:		
Conception, mise en oeuvre, normalisation, Anlor-Nathan		
document perso tiré de l'IUT Géni-Civil		
Cours ■ TD□ h TP □		
Nombre de groupes : TD 1 groupes TPgroupes		
Mode d'évaluation des connaissances :		
en pourcentage: Contrôle continu 50 % Examen partiel %	Examen final 50%	
Esquisses Rendu final commun	Danion mai 50/0	
Nature des travaux demandés :		
Rendu de dossier ■ Exposé □	Mémoire □	

MODULE M 4 2

HISTOIRE ET SOCIETE

	The same of the same of	F. 2		
		E: 2		
Obligatoire Obligatoire au choi	х	Opti	onnel 🗖	
Enseignants responsables : Donato S Cla		O UPLAY		
autres enseignants :				
BOTTINEAU - BAPTISTE - GODDERIDG MARTINON - HUBLIN	E - JO	URDIN - LAROCI	TE - LEGA	T - BEYHUM
Objectif pédagogique et contenu :				
Objectifs :				
 offrir à l'étudiant des repères lui permettant de s'ori des époques historiques; 	enter et de	e comprendre les grandes per	rspectives des ci	ultures architecturales e
- apporter les connaissances nécessaires à la compre bâti et situer les grands courants et les principales réalisation politique;				
- équiper l'étudiant des <i>outils indispensables</i> à la pro lecture des écrits et des traités d'architecture et d'une analyse d				rchitecture à partir de l
Contenu: La 2e année se situe dans le prolongement de la 1re a des enseignements séquentiels, complétant la découverte des des A l'appui des notions élémentaires d'historiographie	deux pério	des proposées en 1re année.		
- De l'avènement de la civilisation de la Ren- épistémologiques de l'architecture proto-moderne du XIXe	aissance siècle. I	avec la réinvention de l' L'approche des grands prin	antiquité classi	que, aux changement ent l'architecture de la
Renaissance, la transition du Maniérisme et le développemen évidence les différentes tendances qui annoncent des <i>formes ne</i> La compréhension du rôle de la technique et de la production	<i>ationales e</i> i industrie	et régionales, mais qui témoi lle est essentielle dans les	ignent aussi des	influences réciproques
siècle. Elles nous introduisent aux paradigmes théoriques et pr - Du lendemain de la Seconde Guerre Mondiale à la co	atiques du intempora	Mouvement Moderne. ineté. Cette période voit à l	la fois une annli	cation des principes d
Mouvement Moderne à grande échelle, suivie d'une remise en	cause des 1	théories héritées de la premiè	ère partie du XX	e siècle. Cette séquence
permettra de réfléchir sur les développements et les inflexion certains protagonistes des avant-gardes et d'	s de l'arcl introduire			e, de suivre le travail de exigences nouvelles
Le module développe l'étude de l'évolution et les app		ciologiques de l'habitat, de l		banité. Il vise à fourni
aux étudiants les savoirs et les instruments d'analyse pour la				
Liste des enseignements du module				
Enseignements communs (obligatoire) :				
Histoire de l'architecture	64h		32h A3	32h B2
Sciences sociales	64h			64h B3
Enseignements spécifiques (obligatoire au choix)	64h			
- étude de cas en psychosociologie,	0411			32h B3
- environnement naturel et bâti		OP Perret	32h A2	3211 03
- analyse urbaine		OP La Défense	64h A3	
- géographie urbaine - analyse urbaine		OP At. Val de Marne	32h A3	32h B4
- écologie et paysages		OP La Seine		64h B4
- anthropologie et architecture		OP Massena		64h B3
Poids horaire :		Périodicité	:	
hebdomadaire:6.h		semestriel:		
annuel: .192.h		annuel:		
Crédits ECTS :10		Pré-requis		

MODULE M 4 2				Co	de M4 21
	10	nseign	ement:		
TT! a4 a !				h:400	4
HISTO	re ae	rari ei	de l'arc	milec	ture
CYCLE: 1	AN	INÉE: 2			
Enseignant responsable : autres enseignants : BOTTINEAU JOURDIN – BORG PISANI			ISTE - LAROQUE - (GODDERID	GE – RIVOIRARD –
Caractère: EC Enseignement commun (obligate	oire) ES E	nseignement spéci	fique (obligatoire au choix	х) 🗖	Optionnel
Périodicité : Semestriel : ☐ Poids horaire : 64 I dont intitulés d'enseignement (en h. A3 24h	n/annuel.	Annuel: 2h/hebdom	nadaire		
Objectif:					
comme en architecture sous leurs architecturales permet de comprer représentent les notions comme collageL'analyse d'édifices, de l'étudiant puisse acquérir sur le d'architecture.	aspects techniq adre les spécific l'espace, la modes de comp	ques, sociaux et c cités des raisonn lumière, la pro position urbaine,	culturels. L'analyse pa ements des uns et de fondeur, la relation d'écoles ou mouvem	rallèle d'oeu es autres et o intérieur/ex nents artistiq	de mieux situer quels enjeux térieur, la superposition, le ues sont privilégiés afin que
Contenu résumé :					
Art et architecture au XIXe et XXe L'architecture à l'époque romantic La question des styles au XIXe siè De la révolution industrielle aux tr Le temps des serres, halles, gares, L'art nouveau en Europe L'école de Chicago Des maisons dans la prairie de Frai L'architecture et le béton et son en Avant-gardes et architecture : des a le Bauhaus De la répercussion des abstractions Les réponses de Le Corbusier Mouvement moderne et après Bibliographie sommaire : François LOYER - Histoire de l'arch François LOYER, le siècle de l'indu	que : le néo-goth cle : l'éclectism avaux d'Haussn passages couver nk Lloyd Wrigh nploi : Anatole o ventures constru s (de Stijl et les o	nique et le néocla e, Labrouste, Gar nann. L'immeubl rts et expositions t (1re partie) de Baudot, Henne uctives décalées a constructivistes ru de la révolution à	ssicisme: Schinkel, Pornier, Baltard e haussmannien universelles ebique, Perret, Wright, ux premières remises e	Le Corbusie en cause arch	r itecturales Behrens, Gropius,
Bruno Zevi, Le langage moderne de	l'architecture, Du	nod 81			
Leonardo Benevolo, Histoire de l'are Mode pédagogique:	intecture modern	ne, Donod, 78-80			
Cours 64h TD	h TP	 TP	groupes		
Mode d'évaluation des conn			- TE	-	
en pourcentage : Contrôle continu%	Examen partie	l%	Examen final .	100%	

Mémoire

Projet : 🗆

Rendu de dossier

Nature des travaux demandés :

Rendu final commun \Box

Exposé :

MODULE M 4	Code M4 22
Enseigneme	ent:
Sciences social	es, villes
CYCLE: 1 ANNÉE: 2	
Enseignant responsable: Nabil BEYHUM autres enseignants: MARTINON - VERMEERSCH	
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire) ES Enseignement spécifique	(obligatoire au choix) Optionnel
Périodicité : Semestriel : □ Annuel : □	
Poids horaire:64 h/annuel2h/hebdomadaire	
dont intitulés d'enseignement (en heures)	
A1h B1h	
A2h B2h	
A3h B364.h A4h B4h Lai	ngue vivante :h
Objectif:	igue vivante :ii
Eveiller la curiosité sur ce qui se passe derrière les façades. Contenu résumé:	
L'appropriation des espaces privés et publics par les habitants. Histoire de l'école de Chicago Histoire de la sociologie urbaine française Le débat actuel sur les espaces publics Histoire sociale et histoire des idées sur l'urbain	
Bibliographie sommaire	
ULF HANNERZ, Explorer la ville, éd. de Minuit, 98 L'Ecole de Chicago, Aubin, 1979 Richard SENNETT, les Tyrannies de l'intimité, Seuil 1979	
Mode pédagogique :	
Cours64h TDh TP	upes
Mode d'évaluation des connaissances :	
en pourcentage: Contôle continu% Examen partiel% Examen partiel% Projet: Rendu final commun Nature des travaux demandés:	amen final%
	émoire \Box

MODULE M 4			Coc	de M4 23 ES	
	Enseignem	ent spécifiq	ue OP P	erret	
	Etude d	de cas en psyc	chosociolo	gie	
	744 24 Gr 11 (19 47 48 24 24 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
Caractère: EC Enseignement commu	un (obligatoire ES E	nseignement spécifique (c	obligatoire OP)	Optionnel	
Périodicité : Poids horaire :	Semestriel ■ 32h h/annuel.	Annuel : □ 4.h/hebdom		4	
dont intitulés d'enseigner A1 h A2h A3h	B1h B2h B3 32h				
A4h Objectif:	B4h	Lan	gue vivante :h		
Incidemment, ce réalisations, et les réaction		les éventuels conflits	entre les intentio	ns de l'architecte, traduites dans se	
Contenu résumé :					
habitat,réalisée individuel Le travail d'enq croisement : - Une en	llement par chaque étudiar quête se développe, par p nquête par observation dir l'habitation et de ses pro nquête par entretien non d - la description que chaq ses appréciation d'architectures c - les éléments d'informa	nt. phases, dans deux registrecte, s'appuyant notamn plongements, ainsi que de lirectif, visant à recueillir ue membre de la famille as et aspirations, sa réactif d'habitation (établi par ch	tres complémentainent sur le relevé greson environnemer: fait de son habitation face à un dossionaque étudiant)	cas portant sur une famille et so res étroitement associés aux fins o raphique et photographique de nt proche, on, de ses pratiques quotidiennes, de er présentant une assez grande variété constituant le « talon sociologique »	
avec son habitation et de	de l'enquête. e ces deux volets permet à l'appropriation qu'elle en à la fois l'absolue singular	effectue.	n travail d'analyse	de la relation que la famille entretier	
Cours	TD 32h TP TDgroupes	TPgroup	pes		
Mode d'évaluation d	es connaissances :				
en pourcentage: Contrôle continu 50 9 Esquisses Nature des travaux d Rendu de dossier	Rendu final cor		Examen final	%	

MODULE M 4	Code M4 23 ES			
Enseignement spécifique OP Perret				
	Cadre naturel et bâti			
CYCLE: 1 Enseignant responsable: KO autres enseignants:	ANNÉE: 2 VAL Olivier			
Caractère :				
EC Enseignement commun (obligatoire	ES Enseignement spécifique (obligatoire OP) Optionnel			
Périodicité :SemestrielPoids horaire :32 h/annuel.dont intitulés d'enseignement (en heures)A1hA2.32.hA3hA4h	Annuel: h/hebdomadaire h h h h Langue vivante:h			
Objectif:	Langue Wante			
Contenu résumé: Approche physique de l'env Approche des éléments phys Approche des éléments biolo Approche systémique des m Approche anthropique, resso L'environnement en système Mesurer, enregistrer, évalue Les instruments jurie	ironnement. siques. ogiques, la faune et la flore. ilieux naturels, écologie et géosysthèmes. ource, rejets, consommation d'énergie. e, exemples de modes interactifs. r, suivre: diques, institutionnels et les acteurs. eveloppement durable à l'aménagement, à la construction et à la gestion. me au milieu naturel.			
Cours 32h TD h TPgr				
Mode d'évaluation des connaissance en pourcentage :	ees:			
Contrôle continu % Exame	n partiel % Examen final .100% final commun Mémoire Mémoire			
Ехрозс	Thomone G			

ij,

MODULE M 4	Code M4 23 ES		
Enseignement spécifique (OP La Défense		
Analyse urbaine			
CYCLE: 1 ANNÉE: 2	The state of the s		
Enseignant responsable : MARIOLLE Béatrix			
autres enseignants : FEVEILE Laurence, CHESNEAU Isabe	lle		
addes clisergiants.			
Caractère :			
EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (oblig	optionnel 🖵		
Périodicité : Semestriel □ Annuel : ■			
Poids horaire: 64 h/annuel. 2.h/hebdomadaire			
dont intitulés d'enseignement (en heures)			
A1 h B1h			
A2h B2h			
A364h B3h			
A4h B4h Langu	e vivante:h		
Objectif:			
architectural.			
Contenu résumé :			
Choix d'un périmètre d'étude élargi afin d'appréhender la complexité d'Exercices menés à différentes échelles du site étudié: - parcelle et îlot - rue et quartier mais aussi réseaux de déplacement et grand paysage sans oublier les des Rendus sous forme de maquettes, plans, dessins, écrits, techniques in	observations sur les pratiques urbaines.		
Bibliographie sommaire:			
L'urbanisme végétal, Caroline STAPULESCO Formes urbaines, de l'îlot à la barre, Ph. PANERAI Le devenir des banlieues rouges, BACQUE & FOL La banlieue en morceaux, Annie FOURCAULT La ville et ses territoires, RONCAYOLO L'image de la cité, K. LYNCH			
Mode pédagogique :			
Cours ■ h TD h TP □ Nombre de groupes: TDgroupes TPgroupes			
Mode d'évaluation des connaissances :	·		
en pourcentage :			
Contrôle continu 100 % Examen partiel 50 % Esquisses Rendu final commun	Examen final%		
Nature des travaux demandés :			
Rendu de dossier Exposé Mémoire			

MOL	OULE M 4	e 28 36			Code M4 23 ES
	Enseignemen	t spécific Géograp	jue Atel hie ur	liers Val baine	de Marne
CY	CLE:1	ANNÉE	: 2		
	gnant responsable: N. enseignants: Y. FIJALKOW	VERDIER			
Carac EC En	etère : nseignement commun (obligatoire	ES Enseignemen	t spécifique (obliga	toire au choix)	Optionnel
Poids	dicité: Semestriel: horaire: .32 h/annuel. titulés d'enseignement (en heures)h B1h B2h B3	•	l: 🗖 domadaire		
A4	h B4	.32.h	Langue	vivante:h	
géogra	e Marne propose en complémaphie urbaine lié au travail d'a Cet enseignement peut prolère année en partenariat avec	analyse urbaine pr onger la "découv	ratiqué en atelie erte des science	er.	
Conte	nu résumé :				
Ι.,	La démarche géographique				
II .	Aperçu de géographie urba Les populations urbaines Les fonctions urbaines	ine en France			
III ,	Décrire le territoire Le passage par la carte Etudes de secteurs urbains :	Paris et Rouen			
IV.	Les critères de l'organisation	n urbaine	3		
V.	La géographie de la percep l'espace urbain comme syst				
	pédagogique :				
	■16.h TD ■.16.h TP re de groupes : TD1/2gro	upesTP	groupes		
	d'évaluation des connaissa	÷======	Proches		
en por Contro Projet Natur	urcentage: ôle continu50 % Exai Rendu final of the continue	men partiel%	Exame Mémoire	n final 50%	

Code M4 23ES
ent spécifique Ateliers Val de Marne Analyse Urbaine
ANNÉE: 2
er HENRY
ES Enseignement spécifique (obligatoire OP) Optionnel
Annuel
1. h/hebdomadaire
h
h
h Langue vivante :h
nts de sociologie, de géographie, il va, en atelier et sur le terrain, découvrir l'histoire des ns avec les modes de vie. ojet urbain, après observations et critiques, il abordera les difficultés : utions innovantes assumant notre époque et anticipant les mutations à venir, és politiques et sociales, mentaires, administratifs et économiques.
S'extuel, diffusion Le Seuil). bier/Res) lle (AAM édition). abricius, H.U. Obrist, N. Tazi : MUTATIONS (Actar, arc en rêve centre d'architecture bit). Dictionnaires des rues de Paris, Guide bleu, guide vert Bibliothèque historique de la
upesTPgroupes
nces:
nen partiel % Examen final % Rendu final commun 50%

Code M4 23ES

MODULE M 4	Code M4 23 ES
	nement spécifique OP La Seine
	Ecologie et paysage
CYCLE: 1 Enseignant responsable: FE autres enseignants:	ANNÉE: 2 VEILLE LAURENCE
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire	ES Enseignement spécifique (obligatoire OP) Optionnel
Périodicité : Semestriel ■ Poids horaire : .64. h/annuel. dont intitulés d'enseignement (en heures) A1 h B1 A2h B2 A3h B3	
A4h B4	64h Langue vivante :h
de l'aménagement de l'espace assoc	seulement comme une technique horticole mais aussi comme une discipline ciée à l'architecture et à l'urbanisme.
Contenu résumé :	
exploration dans le temps et dans le contemporaine.	culturelle à travers quelques définitions, des notions de botanique, une e monde, orient et Extrême-Orient, jardins historiques et réalisation er la dimension réelle et de solliciter les sens.
Bibliographie sommaire:	
« Encyclopédie du bon jardinier », La ma « L'art de connaître et de dessiner les arbr « Histoire des plantes et des jardins », P. « Le jardin japonais », G. Nitschke « Alhamdra », H et A Stierlim « Perpective et histoire au quattro cento, s « Les jardins de Versailles », P A. Labeau	res », Jacques Simon Hobhouse »G.C. Argan et R Wittkower
Course (4 TD D1 TD D	·
Cours 64 ■ TD □ h TP □group	TO DESCRIPTION OF THE PROPERTY
Mode d'évaluation des connaissance	ces:
Nature des travaux demandés :	Examen partiel 50 % Examen final% final commun
Rendu de dossier Exposé	≦ □ Mémoire □

MODULE M 4	Code M4 23 ES
Enseign	ement spécifique OP Massena
Anthropologie et architecture CYCLE: 1 Enseignant responsable : HUBLIN Annie autres enseignants :	
	\mathbf{ES} Enseignement spécifique (obligatoire OP) $lacksquare$ Optionnel $lacksquare$
Périodicité : Semestriel ■ Poids horaire :64 h/annuel. dont intitulés d'enseignement (en heures) A1 h B1 A2h B2	h
A3h B3 A4h B4	h Langue vivante :h
Objectif:	
démarche créatrice fondée sur la reconnaiss une dimension philosophique des scien l'interculturalité, à la signification diffuse qu'à la reconnaissance de la relativité de	rale, si elle contribue à documenter des identités locales issues du passé, inspire aussi un sance de spécificités en devenir. L'approche anthropologique fait découvrir aux étudiant aces sociales qui renvoie à la quête d'identité des groupes sociaux confrontés de la notion de patrimoine revendiquée comme composante de la post-modernité, ains es catégories esthétiques dans l'espace et dans le temps. Dès le premier cycle, ce réflexion ouverte sur le thème Architecture et Patrimoine qui constitue l'un des pôle
l'appropriation territoriale : la mobilité re	nière partie du cours décrit différents types d'habitats impliquant une relation spécifique elative des établissements d'économie archaïque en Amazonie est opposée à la fixationée par les communautés rurales européennes depuis l'époque médiévale.
l'ethno-architecture est présenté comme l'architecture. Au-delà de l'adaptation foncti	euxième partie explicite les concepts, théories et méthodes de l'ethnologie. Le champ d une interdisciplinarité intégrant la regard ethnologique et la capacité d'analyse d ionnelle à la diversité des usages, la dimension symbolique de la production architecturale férents contextes de civilisation comme un élément aussi déterminant que les contrainte
menées en anthropologie de l'architecture a	ceture La troisième partie du cours est consacrée à l'actualité des études et recherche au plan international. Cette description porte sur les milieux traditionnels mais aussi su insi que sur les nouvelles formes d'urbanisation irrégulière des mégalopoles.
Cours ■ TD h TP □gr	
Mode d'évaluation des connaissanc	es :
en pourcentage : Contrôle continu 50 % Esquisses Rendu f Nature des travaux demandés : Rendu de dossier Exposé	Examen partiel % Examen final50% final commun Mémoire

7.

-

MODULE M 5 2 **OPTIONNELS CYCLE:** ANNÉE: 2 1 Obligatoire Obligatoire au choix Optionnel **Enseignant responsable : Dominique LEDOUX** autres enseignants: ANDRE - LEFEVRE - ROCHE - MARIN - DOUCET - MARRY - MARCH - LAURENT - AUGER - CONTY - LECLERC AIRA - NGUYEN VILOTEAU - RETBI - SANANIKONE - HENRY - THOMASSON - CHARCOSSET - SALIS - WILLIAMS - LEGER N. - PAUTLER - PERRIN -AFRANCK - CERES Objectif pédagogique et contenu : Ce module rassemble des enseignements de découverte qui doivent permettre à l'élève : 1 - soit de conforter son choix d'étude 2 - soit d'envisager une réorientation vers d'autres métiers de l'aménagement du cadre de vie 3 - soit d'accéder à l'art contemporain et à ses techniques ainsi qu'un enseignement obligatoire de langues. Liste des enseignements du module Une option au choix: 48h - l'immobilier, l'entreprise, le chantier SANANIKONE B1 - l'art dans la ville ANDRE B2 - atelier gravure **ROCHE** B2 - prospective et architecture : technologies **LEFEVRE A**1 - atelier de la ville - Territoires constitués 2 **HENRY** A2 - théorie et pratique de la représentation MARIN A4 - espace graphique **DOUCET B**2 - trompe l'oeil et anamorphoses MARRY **B**2 géométrie constructive des surfaces MARCH **B**1 découverte des villes européennes LAURENT A2 modélisation tridimensionnelle AUGER **R**1 séminaire de projet : Dresde LECLERC A2 dessin **LECLERC** B2 informatique et communication **LEGER** A4 volumes et couleurs AIRA B2 informatique - infographie N'GUYEN B2 géométrie descriptive, modélisation VILOTEAU B 1 lumière et architecture RETBI **B**1 Langues (obligatoire) 16h (ou 64h) anglais, italien, espagnol Poids horaire : Périodicité: hebdomadaire:4. h semestriel : annuel: annuel:64. h

Pré-requis :

Crédits ECTS: 5

MODULE M 5	2		
		Enseign	nement
		Lan	
OVOLE 1			
CYCLE: 1		ANNÉE : 2	2
Enseignant respons autres enseignants: WIL GEDGE Sydney – STOR SALIS Giovanna: Italien CERES: Espagnol	LIAMS John – F EY Christopher :	AUTLER Emmanuelle	e – LEGER Nicole – PERRIN Christiane – CONRATH Robert –
Caractère :			
EC Enseignement commu	n (obligatoire	ES Enseignement spé	cifique (obligatoire au choix) Optionnel
Périodicité: Semes	triel : 🔳	Annuel:	
Poids horaire :	64 h/annue	l4h/hebdomadaire	ou 16h/an + une option de 48h
dont intitulés d'enseignen	pent (en haures)		
Alh	B1	h	
A2h	B2	h	
A3h	В3	h	
A4h	B4	h	Langue vivante :64.h
Objectif:			
Anglais: Améliorer le nive	eau d'anglais prot	fessionnel	
Italien:	oad d unglais pro	03310111101.	
Application des s	structures apprise	s et découverte de l'Itali	e et de sa civilisation
Contenu résumé :			
, -	gogiques visant u		éhension et de <u>l'expression orale</u> . Travaux pratiques (selon le
•	ques, traduction (fecture aux Building	chème/version), rédaction g Construction, London, construction,Paris Lavoisie	r (TEC & DOC), 1984
ITALIEN (2 gro Grammaire conti Expression orale vidéos, jeux de rôles	oupes de niveau : rastive : les piège : la prise de paro	débutant, cours interme s de la langue italienne le, discussions sur des	
Mode pédagogique :			
Cours Nombre de groupes :	TD ■ TDgroupes de		groupes

Mode d'évaluation des connaissances :

Nature des travaux demandés :

Examen partiel%

Rendu final commun \Box

Exposé:

Examen final

Mémoire

.50...%

en pourcentage : Contrôle continu .50...%

Rendu de dossier

Projet: 🗖

MODULE M 5 2				
	Enseignement:			
L'immobilier, l'entreprise et le chantier				
CYCLE:1	ANNÉE: 2			
Enseignant responsable : SANA autres enseignants : CHARCOSSET Géra				
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire	ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel			
De Enseignement commun (obligatorie	Discignement specifique (obligatore au choix)			
Périodicité : Semestriel : ■ Poids horaire : 48 h/annuel.	Annuel: 3h/hebdomadaire			
dont intitulés d'enseignement (en heures) A1h B1	48h			
A2h B2	h			
A3h B3	h			
A4h B4	h Langue vivante :h			
Objectif:				
(responsabilité, entretien, mainte	nance, transformation, FiQE)			
Contenu résumé :				
Le monde de la promotion immob Le monde de l'entreprise. Le chantier. Le bâti après sa construction 3) Interviews, recherches, enquêtes (14h) le entretien	e structures professionnelles et de chantiers (20h)			
4) Rapport de synthèse : (10) Interviews, rapports de visite de structures	visitées, rapports de visite de différents chantiers (photos, croquis, commentaires)			
Modalités d'évaluation: Participation aux conférences, cours et visi	tes, présentation et constitution du dossier de synthèse (différentes fiches)			
Mode pédagogique :				
Coursh TDg				
Mode d'évaluation des connaissanc	es:			
en pourcentage: Contrôle continu50.% Exame Projet: Rendu final con Nature des travaux demandés: Rendu de dossier 50% Exposé				

MODULE M 5 2 Enseignement Prospective et Architecture : « Technologies » ANNÉE: 2 CYCLE: Enseignant responsable : Frédéric LEFEVRE autres enseignants: Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel Annuel: Périodicité: Semestriel: Poids horaire: 3h/hebdomadaire ...48.. h/annuel. dont intitulés d'enseignement (en heures) A1h A2h **B2**h **B3** A3hh A4 **B4**h Langue vivante:hh Objectif: Après une premières année de réflexion prospective sur les matériaux il est indispensable de mener une réflexion du même type sur les technologies de fabrication et/ou de mise en oeuvre. La même démarche d'ouverture et d'observation des technologies innovantes, voire totalement étrangères aujourd'hui au domaine de la construction, sera appliquée afin de susciter un attrait, un réflexe de veille et d'analyse objective pour apporter aux habitudes de travail tournées vers les technologies nouvelles « d'avant-garde » au-delà des connaissances traditionnelles indispensables. Cette démarche s'élargira, au cours de l'année par la participation à des conférences ou à des exposés communs à plusieurs modules, puis au cours des études à des champs plus vastes : ambiances, composants et composantes (Modules Optionnels de 2e cycle) et Société (séminaire de 3e cycle). Contenu résumé :4 étapes (48h) - Méthode (4h): Initiation à une méthode travail et de découverte: Recherche de documentation et évaluation des informations, système d'analyse, appréciation des références, détermination de l'intérêt pour l'architecture, Elaboration d'une note de synthèse. - Observation et investigation (12h): A partir de réflexion personnelles et de l'actualité technologique, travail en groupe sur la possibilité d'utilisation de nouvelles technologies dans l'architecture contemporaine. - Interview, visites, conférences et exposés (20h): Par groupe de deux ou trois étudiants, à partir de choix d'actualité prédéterminés avec les élèves, organisation de rendez vous avec des spécialistes du monde professionnel, mise en place de petites conférences et réalisation d'exposés à l'ensemble du monde, en utilisant les techniques multimédias. Dossier de Synthèse (12h): Elaboration d'un petit dossier de synthèse en reprenant les éléments de l'exposé et démarche d'intégration possible dans le cadre de projets concrets ou d'exemples architecturaux imaginés et illustrés. Mode pédagogique : Cours \(\square\)....16....h TD □.....32....h TP **Q**..... Nombre de groupes : TD.....groupes TP.....groupes Mode d'évaluation des connaissances : en pourcentage: Contrôle continu ...50.% Examen partiel% Examen final (dossier) .50...% Projet : 🗖 Rendu final commun Nature des travaux demandés : Rendu de dossier Exposé: Mémoire

MODULE M 5 2

Enseignement : Atelier de la Ville .Territoires . Constitués 2

Atener de la vine l'efficies. Constitues 2
CYCLE: 1 ANNÉE: 2
Enseignant responsable: Xavier HENRY autres enseignants: Denis FROIDEVAUX, Rémy LACAU, Alain DERCOURT, Eric TORCQ, Marie HENRY
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire □ ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) □ Optionnel ■ Périodicité: Semestriel: ■ Annuel: □ Poids horaire:48 h/annuel3h/hebdomadaire Objectif:
L'atelier de la ville, comme cadre d'initiation, d'approfondissement et de recherche, portant sur les espaces, les formes et les paysages, associant la ville constituée à la ville territoire.
Lecture raisonnée de la forme urbaine, par l'expérimentation de méthode d'identification et de représentation des éléments structurant les ensembles urbains :
 Connaissance du tissu urbain dans sa diversité. Initiation à la sitologie et à l'archéologie urbaine.
Contenu résumé :
Etude d'un site urbain dans Paris, Ile de France. - Encadrement pluridisciplinaire, avec enseignements permanents et extérieurs, universitaires, professionnels, conférenciers, architectes urbanistes, architectes du patrimoine, artistes, historiens, sociologues, informaticiens. - Visites sur sites, visites d'expositions, conférences, voyages d'étude. - Exposition de fin d'année. Travail demandé: - Un cahier d'études A3. Analyse urbaine pluridisciplinaire. Identification des tissus urbains. - Eléments d'ordonnancement urbains. Documents, textes, relevés et plans spécifiques relatifs au site, au quartier, à la parcelle, à l'îlot, à l'évolution d'un édifice et ses relations à l'histoire de la ville. Initiation puis approfondissement de l'outil informatique. - Une planche de synthèse: avec expression graphique en rapport au sujet traité, pour une bonne
communication visuelle. Format AO.
Bibliographie sommaire: - Atlas de paris, évolution du paysage urbain - Paris au fil du temps - Paris, histoire de la ville - Paris et son patrimoine - ouvrages généraux sur la ville - ouvrages spécialisés d'analyse urbaine
Mode pédagogique :
Cours □hTD TD □.2.h TP □ 2. Nombre de groupes : TD1 ou 2.groupes TP1 ou 2 groupes
Mode d'évaluation des connaissances :
en pourcentage : Contrôle continu 100 % Examen partiel% Examen final% Projet : Rendu final commun Nature des trayaux demandés :
Rendu de dossier

MODULE M 5 2
Enseignement
Découverte des villes européennes
CYCLE: 1 ANNÉE: 2
Enseignant responsable: Norbert LAURENT
autres enseignants:
Caractère :
EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel
Périodicité : Semestriel : ■ Annuel : □
Poids horaire:48 h/annuel3h/hebdomadaire
dont intitulés d'enseignement (en heures)
A1h A248h B2h
A2h B3h
A4h B4h Langue vivante :h
Objectif:
Contenu résumé :
- Présentation des grandes villes européennes :
Athènes, Berlin, Bratislava, Londres, Rome
par un enseignant spécialiste
- Etude comparative à partir de divers documents : description des villes,
histoire,
morphologie paysage
- Une visite d'une de ces villes sera organisée.
Mode pédagogique :
Cours Dh TD D 48h TP D
Mode d'évaluation des connaissances :
en pourcentage : Contrôle continu50% Examen partiel% Dossier final50% Projet : Rendu final commun Nature des travaux demandés :

Mémoire

Exposé :□

Rendu de dossier

MODULE M 5 2			
	Enseign	ement	
	Art et	the street of th	
CYCLE: 1	ANNÉE :		
Enseignant responsable : AN			
autres enseignants: CA2ALS Thie	-		
	1		
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire	ES Enseignement spéc	ifique (obligatoire au	choix) Optionnel
Périodicité : Semestriel :	■ Annuel : □		
Poids horaire: 48 h/annue		andoira	
dont intitulés d'enseignement (en heures)	i	iadane	
A1h B1	h		
A2h B2	48.h		
A3h B3	h		
A4h B4	h	Langue vivante	:h
Objectif:	8		
Contenu résumé :			
A partir d'une collecte documentaire, une i sociologiques, de diverses interventions ar		eront dirigées pour	connaître les causes et effets, plastiques et
Par exemple: land art etc. dans des sites n territoire reviendra sur l'apparition du pays Réalisation in situ des projets des étudiant réalisation a échelle 1 d'un certain nombre	sage dans l'art et l'enseign s : les espaces verts de l'é	ement de la notion o cole de Charenton s	de paysage dans notre société. serviront de site d'expérimentation pour la
realisation a centere 1 d un certain nombre	de projets. Les materiau.	scront rourns par	i ecole.
Mode pédagogique :			
Cours Dh TD D	h TP Q		
Nombre de groupes : TDg			
Mode d'évaluation des connaissance	ces :		
en pourcentage :			
1 -	n partiel%	Examen final	%
Projet: \Box 70% Rendu final cor	-		ETV e
Nature des travaux demandés :			
Rendu de dossier	ś: u	Mémoire	

MODULE M 5 2		
	Enseignement Atelier GRAVURE	
CYCLE: 1 AN	NÉE: 2	
Enseignant responsable : ROC autres enseignants :		TA III
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire	ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix)	Optionnel
Périodicité : Semestriel : ■ Poids horaire :48 h/annue dont intitulés d'enseignement (en heures) A1h B1 A2h B2 A3h B3 A4h B3	Annuel: 1. 3h/hebdomadaire h 48 .h h h Langue vivante:h	
Objectif:	Langue vivanteii	
Contenu résumé : Initiation à la gravure. Pointe sèche Eau forte. Réalisation et tirages. Visite de la BN.		
Bibliographie sommaire : Histoire de la gravure J. E BERGIER. Goya. Rembrandt Durer.		
Mode pédagogique :		
Coursh TD1grou		
Mode d'évaluation des connaissance	ces :	
en pourcentage: Contrôle continu100% Exame Projet: Rendu final cor Nature des travaux demandés:	en partiel% Examen final%	

Mémoire

Rendu de dossier

Exposé :

MODULE M 5	2				
		En	seigneme	ent	
	Théorie			représentati	ion
CYCLE: 1		ANNÉ		on Land Asserted annual Section 1999	CONTROL THE STANDARDS
Enseignant respons	sable : MAR	IN Jean-Fra	ançois		
autres enseignants:			,		
Caractère :					
EC Enseignement commu	ın (obligatoire 🗖	ES Enseign	ement spécifique (oblig	atoire au choix)	Optionnel
Périodicité : Semes	striel :	Annuel:			
Poids horaire:	48 h/annuel.	3	h/hebdomadaire		
dont intitulés d'enseigner	nent (en heures)				
A1h	B1	h			
A2h	B2	h			
A3h	В3	h			
A448h	B4	h	Langue	e vivante:h	
Développement Applications.		olémentaires d	e construction: plan e	e en oeuvre de la cons enfoui, points d'égale i	
Mode pédagogique : Cours □16h Nombre de groupes : 1	TD ■32 TDg		groupes	S	
Mode d'évaluation d	les connaissand	es :			
en pourcentage: Contrôle continu : 509 Projet: Nature des travaux de	Rendu final cor lemandés :				
Rendu de dossier	Expose	e : ∟	Mémoire		

MODULE M 2

Code M2 42 ES

Enseignement spécifique thématisé - suivi du TPER Patrimoine méditerranéen 2:2 ANNÉE: 2

CYCLE: 2

Enseignant responsable :De MAISONNEUVE Patrick

autres enseignants:

Caractère :	
EC Enseignement commun (obligatoire	ES Enseignement spécifique (obligatoire OP) Optionnel
Périodicité: Semestriel ■	Annuel:
Poids horaire: 64 h/annuel.	.h/hebdomadaire
dont intitulés d'enseignement (en heures)	.is noodonadano
Al h B1	h
A2h B2	h
A3h B3	h
A4h B4	h Langue vivante:h
Objectif:	
Initier les étudiants à la recherche.	
L'objectif des cours est d'initier	les étudiants à la recherche, construire une problématique de recherche, d'élaborer un
dossier analytique, de mettre en oeuvre une	méthode de recherche et une analyse bibliographique.
Contenu résumé :	
les bâtiments de caractère, 5 les bâtiments de caracté dans les zones à risques, 10 le bâti ancien dans les zones à risques, 14 le bât Les cours (2h + 2h) sont accompagnés d'exercices s Bibliographie sommaire: Maisonneuve P.de, « La protection des monument Maisonneuve P.de, « Une nouvelle vie pour le patr Maisonneuve P.de, Ricke J.P., Caucheteux Ph., Brinde l' Europe, collection "Connaissance du bâti ancie France Belgique, 1992, p: 200. Maisonneuve P.de, Brindel- Beth S., « Les technic Paris, 1994, p: 200. Maisonneuve P.de Abraham B., Florentin H., Brin 1994, p: 200. Maisonneuve P.de Abraham B., Branca A., Brindel 204 Maisonneuve P.de Abraham B., Rosier J., Brindel-Maisonneuve P. de « Le temps, les hommes et l'arc 1992 " que sont les couleursdevenues?" : (artic 1992 "La connaissance de l'habitat existant dan octobre 1988 texte publié dans les actes du colloqu professeur Tonys Hackens Pact Conseil de l'Europe	s archéologiques dans les zones à risques sismiques, » ed T. Hackens, Louvain, 1987, p: 274 rimoine des collectivités locales », EDF, 1989. del- Beth S. « Le Hainaut, » ed: PACT Sciences et techniques aux services du Patrimoine culturel, Consein Europe" ques d'amélioration de l'habitat existant » techniques d'amélioration de l'habitat existant, EDF, ABCM, Paris, del- Beth S., « Le bâti pan de bois » techniques d'amélioration de l'habitat existant, EDF, ABCM, Paris, l- Beth S., « Le bâti brique » techniques d'amélioration de l'habitat existant, EDF, ABCM, Paris, 1994, p: Beth S., « Le bâti Pierre » techniques d'amélioration de l'habitat existant, EDF, ABCM, Paris, 1994, p: 204 chitecte » Sdig/club du rocher, isbn:2 913410006 le) revue "Empreinte" spécial Patrimoine avril 1992. Is les zones à risques sismiques": développements (communication publiée) Iccrom Skopje, Yougoslavie, les Iccrom et dans la protection des monuments archéologiques dans les zones à risques 2, édité par le
Cours ■ 64 h TD □ h Nombre de groupes : TD1	TPgroupes
Mode d'évaluation des connaissance	es :
en pourcentage :	
Contrôle continu % Examer	n partiel % Examen final
1	final commun
Nature des travaux demandés :	
Rendu de dossier	☐ Mémoire 100% ■

MODULE M 5 2	
	Enseignement
	Volumes et couleurs
CVCLE . 1	ANNÉE: 1
CYCLE: 1	
	Renaud ARCHAMBAULT DE BEAUNE Marc AIRA
Caractère :	
EC Enseignement commun (obligator	re ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel
Périodicité: Semestriel:	Annuel:
Poids horaire: 48 h/an	
dont intitulés d'enseignement (en het	
	31h 3248h
	33h
A4h I	Langue vivante :h
Objectif :	a .
 Aborder de nouvelles thématiques Diversifier les moyens d'expression Exercer le sens créatif Pratiquer le dessin 	1
 Diversifier les moyens d'expression Exercer le sens créatif Pratiquer le dessin 	
 Diversifier les moyens d'expression Exercer le sens créatif Pratiquer le dessin Contenu résumé :	
 Diversifier les moyens d'expression Exercer le sens créatif Pratiquer le dessin Contenu résumé: Pratique de la couleur 	
 Diversifier les moyens d'expression Exercer le sens créatif Pratiquer le dessin Contenu résumé: Pratique de la couleur analyse chromatique de lie 	ux
 Diversifier les moyens d'expression Exercer le sens créatif Pratiquer le dessin Contenu résumé: Pratique de la couleur 	oux ns dans l'espace urbain
 Diversifier les moyens d'expression Exercer le sens créatif Pratiquer le dessin Contenu résumé : Pratique de la couleur analyse chromatique de lie propositions d'intervention la couleur comme moyen de la couleur 	oux ns dans l'espace urbain
 Diversifier les moyens d'expression Exercer le sens créatif Pratiquer le dessin Contenu résumé : Pratique de la couleur analyse chromatique de lie propositions d'interventior 	oux ns dans l'espace urbain
 Diversifier les moyens d'expression Exercer le sens créatif Pratiquer le dessin Contenu résumé: Pratique de la couleur analyse chromatique de lie propositions d'intervention la couleur comme moyen d Travaux en volumes Les exercices permettront : la pratique de différents ma 	ux as dans l'espace urbain de circulation du regard
 Diversifier les moyens d'expression Exercer le sens créatif Pratiquer le dessin Contenu résumé: Pratique de la couleur analyse chromatique de lie propositions d'interventior la couleur comme moyen d Travaux en volumes Les exercices permettront: la pratique de différents m la mise en évidence de div 	eux us dans l'espace urbain de circulation du regard atériaux et outils erses problématiques relatives à l'organisation de l'espace en trois dimensions
- Diversifier les moyens d'expression - Exercer le sens créatif - Pratiquer le dessin Contenu résumé: - Pratique de la couleur - analyse chromatique de lie - propositions d'intervention - la couleur comme moyen des la couleur comme moyen des la pratique de différents mandale de la couleur de différents mandale la mise en évidence de divadéquation matéria	eux as dans l'espace urbain de circulation du regard atériaux et outils erses problématiques relatives à l'organisation de l'espace en trois dimensions :
- Diversifier les moyens d'expression - Exercer le sens créatif - Pratiquer le dessin Contenu résumé: - Pratique de la couleur - analyse chromatique de lie - propositions d'intervention - la couleur comme moyen c - Travaux en volumes Les exercices permettront: - la pratique de différents m - la mise en évidence de div adéquation matéria intérêt périphérique unité de caractère	eux ns dans l'espace urbain de circulation du regard atériaux et outils erses problématiques relatives à l'organisation de l'espace en trois dimensions : aux — formes
- Diversifier les moyens d'expression - Exercer le sens créatif - Pratiquer le dessin Contenu résumé: - Pratique de la couleur - analyse chromatique de lie - propositions d'intervention - la couleur comme moyen c - Travaux en volumes Les exercices permettront: - la pratique de différents m - la mise en évidence de div adéquation matéria intérêt périphérique unité de caractère relation vide – plei	eux ns dans l'espace urbain de circulation du regard atériaux et outils erses problématiques relatives à l'organisation de l'espace en trois dimensions : aux — formes
- Diversifier les moyens d'expression - Exercer le sens créatif - Pratiquer le dessin Contenu résumé: - Pratique de la couleur - analyse chromatique de lie - propositions d'intervention - la couleur comme moyen c - Travaux en volumes Les exercices permettront: - la pratique de différents m - la mise en évidence de div adéquation matéria intérêt périphérique unité de caractère	eux ns dans l'espace urbain de circulation du regard atériaux et outils erses problématiques relatives à l'organisation de l'espace en trois dimensions : aux — formes
- Diversifier les moyens d'expression - Exercer le sens créatif - Pratiquer le dessin Contenu résumé: - Pratique de la couleur - analyse chromatique de lie - propositions d'intervention - la couleur comme moyen c - Travaux en volumes Les exercices permettront: - la pratique de différents m - la mise en évidence de div adéquation matéria intérêt périphérique unité de caractère relation vide — plei passages	eux ns dans l'espace urbain de circulation du regard atériaux et outils erses problématiques relatives à l'organisation de l'espace en trois dimensions : aux — formes
- Diversifier les moyens d'expression - Exercer le sens créatif - Pratiquer le dessin Contenu résumé: - Pratique de la couleur - analyse chromatique de lie - propositions d'intervention - la couleur comme moyen d - Travaux en volumes Les exercices permettront: - la pratique de différents m - la mise en évidence de div adéquation matéria intérêt périphérique unité de caractère relation vide — plei passages Mode pédagogique: Cours \(\text{Cours} \) \(\text{TD} \)	aux as dans l'espace urbain de circulation du regard atériaux et outils erses problématiques relatives à l'organisation de l'espace en trois dimensions : aux — formes c in
- Diversifier les moyens d'expression - Exercer le sens créatif - Pratiquer le dessin Contenu résumé : - Pratique de la couleur - analyse chromatique de lie - propositions d'intervention - la couleur comme moyen d - Travaux en volumes Les exercices permettront : - la pratique de différents m - la mise en évidence de div adéquation matéria intérêt périphérique unité de caractère relation vide − plei passages Mode pédagogique : Cours □h TD	atériaux et outils erses problématiques relatives à l'organisation de l'espace en trois dimensions : ux — formes et ux — for
- Diversifier les moyens d'expression - Exercer le sens créatif - Pratiquer le dessin Contenu résumé: - Pratique de la couleur - analyse chromatique de lie - propositions d'intervention - la couleur comme moyen d - Travaux en volumes Les exercices permettront: - la pratique de différents m - la mise en évidence de div adéquation matéria intérêt périphérique unité de caractère relation vide − plei passages Mode pédagogique: Cours □h TD Nombre de groupes: TD Mode d'évaluation des connai en pourcentage:	atériaux et outils erses problématiques relatives à l'organisation de l'espace en trois dimensions : ux — formes et ux — for
- Diversifier les moyens d'expression - Exercer le sens créatif - Pratiquer le dessin Contenu résumé: - Pratique de la couleur - analyse chromatique de lie - propositions d'intervention - la couleur comme moyen d - Travaux en volumes Les exercices permettront: - la pratique de différents m - la mise en évidence de div adéquation matéria intérêt périphérique unité de caractère relation vide — plei passages Mode pédagogique: Cours	aux as dans l'espace urbain de circulation du regard atériaux et outils erses problématiques relatives à l'organisation de l'espace en trois dimensions : aux – formes in I64h TP TPgroupes TPgroupes issances : Examen partiel% Examen final (dossier) .30%
- Diversifier les moyens d'expression - Exercer le sens créatif - Pratiquer le dessin Contenu résumé: - Pratique de la couleur - analyse chromatique de lie - propositions d'intervention - la couleur comme moyen d - Travaux en volumes Les exercices permettront: - la pratique de différents m - la mise en évidence de div adéquation matéria intérêt périphérique unité de caractère relation vide − plei passages Mode pédagogique: Cours □h TD Nombre de groupes: TD Mode d'évaluation des connai en pourcentage: Contrôle continu .70%	aux as dans l'espace urbain de circulation du regard atériaux et outils erses problématiques relatives à l'organisation de l'espace en trois dimensions : aux – formes in 64h TP groupes TPgroupes issances : Examen partiel% Examen final (dossier) .30%

MODULE M52 **Enseignement** Trompe l'œil - Anamorphose et Décors de Théâtre ANNÉE: 2 CYCLE: Enseignant responsable: DREYFUS Alain autres enseignants: MARRY Béatrix Caractère : EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel | Périodicité: Semestriel: Annuel: Poids horaire: ...3..h/hebdomadaire 48.. h/annuel. dont intitulés d'enseignement (en heures)h A1h A2 ...48hh B2 В3 A3hh A4h В4h Langue vivante:h Objectif: Ce cours est un prolongement de l'enseignement de perspective et descriptive de 1re année, qui a pour but d'améliorer encore l'aptitude des étudiants à passer du 2D au 3D et à manipuler l'espace. Il s'appuie sur deux applications pratiques que sont la perspective théâtrale et les anamorphoses (directes et par réflexion) avec références historiques. Contenu résumé : 1) Rappel des principes de la projection conique avec utilisation de la géométrie analytique et descriptive. - d'un plan sur un plan: pratique de l'anamorphose plan en vision directe, coulisse de théâtre. - de l'espace lui-même : principe de la perspective accélérée; application au bas reliefs et aux décors de théâtre; réalisation de maquettes. 2) Anamorphoses par réflexion; principes généraux de la réflexion. - miroirs plans; anamorphoses pyramidales. 6) Miroirs courbes. Calcul de grilles en coordonnées polaires pour la réalisation d'anamorphoses coniques. Utilisation de la géométrie descriptive pour la réalisation de grilles d'anamorphoses cylindriques. Production d'image anamorphotiques en couleur. Éléments de bibliographie Baltrusaitis, « Anamorphoses » Pozzo, « perspective pour les peintres et architectes » Sabbattini, « Pratique pour fabriquer scènes et machines » Marry, « Anamorphoses par réflexion » Mode pédagogique : Cours \Q....h TD □....64.....h Ο..... Nombre de groupes : TD.....groupes TP.....groupes Mode d'évaluation des connaissances : en pourcentage: Contrôle continu ..60..% Examen partiel% Examen final .40...% Rendu final commun $\ \square$ Projet: 🔾 Nature des travaux demandés :

Mémoire

Rendu de dossier

Exposé :□

MODULE M 5 2	
	Enseignement
Géométri	ie et représentation des structures
CYCLE: 1	ANNÉE: 2
Enseignant responsable : GUIN	
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire	ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel
Périodicité : Semestriel : ■ Poids horaire : 48 h/annuel. dont intitulés d'enseignement (en heures) A1h B1	Annuel: 3h/hebdomadaire48h
A2h B2 A3h B3 A4h B4	hhhhh
des pyramides. Notions de surfaces réglées	rsection de polyèdres, développement des surfaces convexes, cas particulier des prismes, s, représentation et intersection, méthode des plans auxiliaires, notions de plans tangents e Application aux cylindres, aux cônes. Ombres propres et portées de ces éléments.
les cours antérieurs de géométrie descriptiv propriétés géométriques, caractéristiques et les problèmes de définition de formes (inte Seront abordés les thèmes suivant	es et les surfaces de révolution en général
Mode pédagogique :	
Cours ■48h TD □g	
Mode d'évaluation des connaissanc	es:
en pourcentage :	n partiel% Examen final50%
Rendu de dossier	€ :□ Mémoire □

MODULE M 5 2		
Enseignement Géométrie constructive des surfaces		
CYCLE: 1	ANNÉE: 2	
Enseignant responsable: Rober autres enseignants:		
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire	ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel	
Périodicité: Semestriel: ■ Poids horaire:48 h/annue dont intitulés d'enseignement (en heures)	Annuel: 3h/hebdomadaire	
A1h B1 A2h B2 A3h B3	48h h h h Langue vivante :h	
A4h B4 Objectif:	h Langue vivante :h	
propriétés constructives Contenu résumé :	hir le vocabulaire des formes spatiales dont on maîtrise la géométrie et par là-même les	
Morphologie des surfaces (plan ta Etudes de surfaces particulières no	angent, courbure moyenne, courbure totale) et classification otamment des surfaces réglées	
Remarques:		
	étudiants de 2ème année du 1er cycle et de 1ère année du 2ème cycle. matiques particulières mais repose sur l'utilisation d'outils informatiques.	
Mode pédagogique :		
Cours □h TD ■48 Nombre de groupes : TD		
Mode d'évaluation des connaissan	ces :	
Projet : Rendu final con Nature des travaux demandés :		
Rendu de dossier	é :□ Mémoire □	

MODULE M 5 2	
	Enseignement
A	rchitecture et lumière naturelle
CYCLE: 1	ANNÉE: 2
Enseignant responsable : R autres enseignants :	ETBI Michel
Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire	e □ ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) □ Optionnel ■
Périodicité : Semestriel: ■ Poids horaire : 48 h/ann	Annuel: 3h/hebdomadaire
dont intitulés d'enseignement (en heu	
A1h B	
A2h B:	
A3h B	
A4h B	4h Langue vivante :h
Objectif:	
cours illustrant une typologie de solu	n aux notions techniques nécessaires géométrie de l'ensoleillement, et photométrie, et sur u tions, dispositifs d'éclairement et effets utilisés dans l'architecture moderne et contemporaine que sous forme d'exercices créatifs en maquettes, photos et images numériques appliqués à l'mes simples.
Bibliographie sommaire: E. Mazma: le guide de l'énergie sola Les guides de l'AFE dont: « la lumi Moris Zwimpfer: Couleur optique et Fuller More: Concepts and practice of Architecture d'aujourd'hui: n° spécia	ère du jour dans les espaces intérieurs. perception of architectural Daylighting
Mode pédagogique :	
	I32h TPgroupes
Mode d'évaluation des connais	sances:
en pourcentage : Contôle continu30% E Projet : □ 70% Rendu fina	xamen partiel% Examen final%
en pourcentage : Contôle continu30% E Projet : 70% Rendu fina Nature des travaux demandés :	xamen partiel% Examen final%

•

MODULE M 5 2 Enseignement Les nouvelles technologies de l'information et de la communication ANNÉE: 2 CYCLE: Enseignant responsable : N'GUYEN Yves autres enseignants: Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel | Périodicité: Semestriel: Annuel: Poids horaire: 48.. h/annuel. 3..h/hebdomadaire dont intitulés d'enseignement (en heures)h A1h B1 A2h B2 .48.h A3h **B**3h A4 ..48h **B**4h Langue vivante:h Objectif: Familiariser l'étudiant avec les NTIC Contenu résumé : Compréhension du réseau Internet Recherche de l'information Envoi de l'information Création de l'information Bibliographie sommaire: http://ntic.org Mode pédagogique : Cours \Q.... h TD ■....48h TP **u**..... Nombre de groupes: TD....2.groupes de 20 max. TP.....groupes Mode d'évaluation des connaissances : en pourcentage: Contrôle continu . 70...% Examen partiel% Examen final (dossier) 30 % Rendu final commun Nature des travaux demandés : Rendu de dossier Exposé : Mémoire

MODULE M 5 2		
	Ens	eignement
		Dessin
CYCLE: 1	ANNI	ÉE: 2
Enseignant responsable : LEC		
autres enseignants: ESHGHABADI Mad	jid	
Caractère :	777.0	
EC Enseignement commun (obligatoire	ES Enseign	nement spécifique (obligatoire au choix) U Optionnel
Périodicité : Semestriel :	A ₁	nnuel:
Poids horaire: 48 h/annue	1	3.h/hebdomadaire
dont intitulés d'enseignement (en heures)		
A1h B1 A2h B2	h 4.8.h	
A3h B3	h	
A4h B4	h	Langue vivante:h
Objectif:		
Le l'èr cycle est un moment privilégié e	t important	qui permet à l'étudiant de s'ouvrir graduellement et efficacement à la
		re, élément humain) Il s'agit, pour nous, d'amener l'étudiant à
Le dessin est l'approche essentiel de la con		st-à-dire d'éduquer autant le regard que la main.
Le dessin est l'approche essendete la con	iprenension d	o respace.
Contenu résumé :		
Les différents thèmes d'exercices permettat	nt l'acquisition	d'une maîtrise graphique sont la représentation de l'architecture et des
éléments qui s'y rapportent: - l'humain qui	donne l'éche	lle - le paysage et la végétation - la lumière, les ombres - la profondeur -
la structure - l'expression des matériaux - l	la sensibilité.	
EXERCICES TYPES:	tudiant en ne	rspectives visuelles dans lesquelles on introduira le problème d'échelle.
		ion. Des mises en valeur, crayon, gouache) seront demandées ainsi que
des photos. La sensibilité du trait et des va	aleurs indique	ront le 1er plan, les plans moyens et les lointains.
- Dessins d'architecture dans Paris: représe		
		quis de modèle vivant nu pour bien repérer les proportions de la figure ser son dessin pour pouvoir l'intégrer dans des images en perspective.
		oustes, des haies, des paysages composites L'étudiant devra ensuite en
tirer des stylisations en plan et en élévation		
		e comme des jeux: dessin d'un même objet en 10 mn faisant apparaître
l'essentiel de sa structure et en 2h faisant a ombres	pparaître l'asp	ect du matériau, sa dureté ou sa souplesse, le jeu de la lumière et des
omores		
Bibliographie sommaire:		
		thème, sont distribués à l'étudiant (références dessinées et annotées).
Cours en amphithéâtre au début de chaque	thème, avec j	projection/de diapos et dessins au tableau.
Mode pédagogique :		
Coursh TD	h TP	Q
Nombre de groupes : TD1.		groupes
Mode d'évaluation des connaissanc	es :	
en pourcentage :		
Contrôle continu70% Exame Projet : Rendu final con	n partiel	Examen final30%
Nature des travaux demandés :	annun 🖰	
Rendu de dossier Exposé	:: <u> </u>	Mémoire 🗆

MODULE M 5 2	
Enseignement	
Séminaire du projet "Dresde"	
CYCLE: 1 ANNÉE: 2	
Enseignant responsable : LECLERC Jean François	
autres enseignants:	
Caractère :	
EC Enseignement commun (obligatoire ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Option	nel 📕
Périodicité : Semestriel : ■ Annuel : □	
Poids horaire: 48 h/annuel3.h/hebdomadaire	
dont intitulés d'enseignement (en heures)	
A1h B1h A2 48 .h B2h	
A2 48.h B2h A3h B3h	
A4h B4h Langue vivante :h	
Objectif:	
Ces deux séminaires constituent une prise de contact nécessaire voire indispensable pour les étudiants qui von	t choisir dès la
lère année de se lancer dans des études internationales et dans la merveilleuse aventure du double diplô	me que l'école
d'architecture de Paris-Val de Seine est la seule en France à proposer à ses élèves.	
Comtons sécurió :	
Contenu résumé: Dans chaque: séminaire celui de Paris et celui de Dresde, deux parties sont clairement distinctes:	
- Une partie de projet proprement dit s'étalant sur environ 3 jours. Ce petit projet (mi dessin-paysage mi arc réaliser en équipe obligatoirement mixte (franco-allemandes). Il est corrigé et jugé par les professeurs français et les deux langues. Les étudiants français doivent défendre leur projets, au cours du jury, en langue allemande et les français. - Une partie d'études et de visites culturelles guidées d'architecture anciennes et contemporaines de qualité. Au cours de ces séminaires, un jury commun (franco-allemand) décide de la sélection définitive des étudiants s'en cursus intégré dès la 3ème année. Les critères sont les capacités en dessin et architecture, les méthodode travail comportement et les qualités linguistiques. Une plaquette illustrant ce projet (les solutions apportées par les étudiants et les appréciations des professeurs culturelles est éditée chaque année à Paris et à Dresde. Bibliographie sommaire: Les cours préparatoires internes de langues insistent et s'appuient sur l'art et l'architecture baroque (documents dis Livre de langue Règlement commun des études entre les deux pays partenaires (dernière édition: 14 décembre 2001)	allemands dans allemands en gageant dans le ., la rigueur du s) et ces visites
Mode pédagogique :	
Cours	in linguistique
Mode d'évaluation des connaissances :	
en pourcentage: Contrôle continu% Examen partiel% Examen final% Projet: 100% Rendu final commun Nature des travaux demandés: Rendu de dossier	

MODULE M 5 2 **Enseignement:** Informatique pour la construction ANNÉE: 2 CYCLE: 1 Enseignant responsable : LEGER Pierre autres enseignants: ZIMMERMANN Yvette Caractère: ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) EC Enseignement commun (obligatoire Optionnel Annuel: Périodicité: Semestriel: Poids horaire: ...3..h/hebdomadaire ...48.. h/annuel. dont intitulés d'enseignement (en heures) ..48h A1h A2h B2h A3h **B3**h **B4** A4hh Langue vivante:h Objectif: Former les étudiants au dessin technique d'architecture sur ordinateur, leur donner le lien entre la géométrie descriptive et leurs études de construction, ainsi que la connaissance du dessin technique bâtiment. Contenu résumé : METHODES: Apprentissage d'un logiciel de dessin vectoriel au travers d'exemples de dessins techniques d'architecture, (Plan, coupe, façade et détails), choisis pour leur donner la maîtrise des vues géométrales et la connaissance de la représentation des différents composants d'un bâtiment. CONTENU: - Formation AutoCAD en 2D au travers d'exemples, - Les règles de représentation du dessin technique d'architecture, - Etude de détails de construction, - Travail sur les projections et rabattements, - Constitution d'une bibliothèque de symboles, - Organisation d'un fichier, - La présentation et les sorties traceur, - Notion de 3D Mode pédagogique : **.....** Cours **1**.16.....h TD □...32.....h Nombre de groupes : TD.....groupes TP.....groupes Mode d'évaluation des connaissances : en pourcentage: Contrôle continu70% Examen partiel% Examen final ...30.% Projet: 🔾 Rendu final commun \Box Nature des travaux demandés : Rendu de dossier Exposé : 🗆 Mémoire

MODULE M 5 2 **Enseignement** Modélisation tridimensionnelle ANNÉE: 2 CYCLE: Enseignant responsable : AUGER Yann autres enseignants: Caractère: EC Enseignement commun (obligatoire 🗖 ES Enseignement spécifique (obligatoire au choix) Optionnel Périodicité: Semestriel: Annuel: Poids horaire: ...3..h/hebdomadaire ...48.. h/annuel. dont intitulés d'enseignement (en heures) 48..h B1 Objectif: Acquérir les méthodes nécessaires à la modélisation tridimensionnelle de l'objet projeté, aboutissant à la création d'une maquette virtuelle permettant la visualisation et la présentation du projet. Contenu résumé : Cadre - la géométrie descriptive apporte la projection, le rabattement et la vraie grandeur. Le dessin (à main levée) apporte la perception sensible de l'objet, atténuant le superflu pour valoriser l'essentiel. la modélisation nécessite d'appréhender l'essentiel de l'objet et de le définir en vraie grandeur. Préalable - Prise de conscience de la vraie grandeur de notre environnement architectural, avec accessoirement, associée à la dimension, une appréciation en terme de pratique, de confort ou d'esthétique 1 - Analyse de l'intérêt et de l'usage de la maquette virtuelle en terme d'assistance à la symbolisation et les conventions de dessin. 2 - Notion d'échelle, abstraction des détails, simplification de l'objet sans affecter son caractère. Parallèles et divergences avec la représentation en plan qui va jusqu'à la symbolisation et les conventions de dessin. 3 - Les outils mis à notre disposition par les (Info-)modeleurs : les primitives et les opérateurs. 4 - Amorces de méthodes pour le maquettage. 5 - Adaptation et développement des méthodes au modeleur retenu. Exemple pratiques présentés sur un des logiciels à notre disposition. 6 - Encadrement des travaux pratiques élaborés à partir des sujets traités dans les modules de projet. Mode pédagogique : TD □.....32.....h TP Cours **Q...16....h** Nombre de groupes: TD......1 groupes TP.....groupes Mode d'évaluation des connaissances : en pourcentage: Examen partiel% Contôle continu ...50.% Examen final ..50..% Projet: Rendu final commun

Mémoire

Nature des travaux demandés :

Exposé :□

Rendu de dossier

INCRIPTIONS PEDAGOGIQUES

ECOLE D'ARCHITECTURE DE PARIS VAL D	E SEINE
1ER CYCLE - 2EME ANNEE - ANNEE 20	002-2003
Nom et prénom :	OPTION
Adresse:	Tél:
M5: ENSEIGNEMENTS OPTIONNELS	
Tous les sites	
LANGUES (16 H obligatoire et 48 h d'optionnel)	
SITE DE CHARENTON	Signature de l'étudiant
L'immobilier, l'entreprise, le chantier - Vong SANANIKONE	
Prospective et architecture : technologies -F. LEFEVRE	
Atelier gravure : J. ROCHE	
L'Art et ville : Jacques ANDRE	
Atelier de la ville-Territoires constitués 2 - Xavier HENRY	
Découverte des villes européennes - Norbert LAURENT	
Site La DEFENSE	
Dessin - Jean-François LECLERC	
Informatique pour la construction - Pierre LEGER	
Dresdes - Jean François LECLERC	
Modélisation tridimensionnelle - Yann AUGER	The latest Marting New Williams and a
SITE BONAPARTE	
Volumes et couleurs - Marc AIRA- DE BEAUNE	
Nouvelles technologies de l'information et de la com. Yves N'GUYEN	
Géométrie et représentation des structures- JC GUINOT	
Architecture et lumière naturelle - Michel RETBI	
Théorie et pratique de la représentation - J-F MARIN	
Géométrie constructive des surfaces - Robert MARCH	
Trompe l'oeil et anamorphoses - B. MARRY- DREYFUS	
Espace graphique - Régine DOUCET	
Signature pour accord de l'enseignant de l'optionnel choisi :	

MODULE M 1 Code M1 24 ES
Enseignement spécifique OP Perret
Informatique appliquée
CYCLE: 1 ANNÉE: 2
Enseignant responsable : LANCHEZ Francis
autres enseignants : FOURNIER Thierry
Caractère :
FC Frankrament and D. EC
The second of th
Périodicité : Semestriel ■ Annuel : □
Poids horaire: .48. h/annuel. 3.h/hebdomadaire
dont intitulés d'enseignement (en heures) A1 h B1h
A2h B2h
A3h B3h
A4 48h B4h Langue vivante:h
Objectif :
Contenu résumé: - Internet / notions générales : outils, logiciels, terminologie, prospectives. - Internet / utilisation : moteurs de recherche, investigation, bases de données, traitement
 principe généraux de construction d'un site et de mise en ligne de données VRML et QTVR : les systèmes 3D dédiés au web. cours général GoLive / 1 : définition des # logiciels d'édition web - base GoLive
 - définition générale du contenu et de l'arborescence - cours général GoLive / 2 : traitement et formatage des documents - intégration multimédia
- collecte et formatage des données texte-image-vidéo-3D
- cours général GoLive / 3 : construction du site
- mise en oeuvre de l'arborescence et de la structure du site - cours général GoLive / 4 : gestion des mises en ligne et des mises à jour de site
- mise en ligne et gestion des sites FTP
- cours général GoLive / 5 : statistiques, fournisseurs d'accès, connexions, services
Cours ■ 24 h TD ■ 24 h TP □ Nombre de groupes : TD6groupes TPgroupes
Nombre de groupes: TD6groupes TPgroupes
Mode d'évaluation des connaissances :
en pourcentage :
Contrôle continu 50 % Examen partiel % Examen final .50% Esquisses Rendu final commun Nature des travaux demandés :
Rendu de dossier

MODULE M52 **OPTIONNELS** ANNÉE: 2 Obligatoire au choix Optionnel **Enseignant responsable: Dominique LEDOUX** ANDRE - LEFEVRE - ROCHE - MARIN - DOUCET - MARRY - MARCH - LAURENT - AUGER — CONTY - LECLERC AIRA - NGUYEN VILOTEAU - RETBI - SANANIKONE - HENRY - THOMASSON - CHARCOSSET - SALIS - WILLIAMS - LEGER N. - PAUTLER - PERRIN pédagogique et contenu : Ce module rassemble des enseignements de découverte qui doivent permettre à l'élève : 1 - soit de conforter son choix d'étude 2 - soit d'envisager une réorientation vers d'autres métiers de l'aménagement du cadre de vie 3 - soit d'accéder à l'art contemporain et à ses techniques ainsi qu'un enseignement obligatoire de langues. Liste des enseignements du module - l'immobilier, l'entreprise, le chantier SANANIKONE B1 **ANDRE B**2 **ROCHE B**2 prospective et architecture : technologies **LEFEVRE** A1 atelier de la ville - Territoires constitués 2 **HENRY** A2 théorie et pratique de la représentation **MARIN** A4 DOUCET **B**2 **MARRY B**2 géométrie constructive des surfaces MARCH ВІ découverte des villes européennes LAURENT A2 modélisation tridimensionnelle **AUGER B**1 LECLERC A2 **LECLERC B**2

A4

B2

B2

В1

В1

Langues (obligatoire) 16h (ou 64h)

anglais, italien, espagnol

Une option au choix:

trompe l'oeil et anamorphoses

séminaire de projet : Dresde

informatique - infographie

informatique et communication

géométrie descriptive, modélisation

- l'art dans la ville

espace graphique

volumes et couleurs

lumière et architecture

dessin

- atelier gravure

CYCLE:

Obligatoire 🚨

autres enseignants:

AFRANCK - CERES

Objectif

Poids horaire :	Périodicité :	
hebdomadaire:4. h annuel:64. h	semestriel:	
Crédits ECTS : 5	Pré-requis :	

LEGER

N'GUYEN

VILOTEAU

AIRA

RETBI